Canon

0042W513

PRINTED IN HONG KONG
MV750i

Canon 数码视频软件

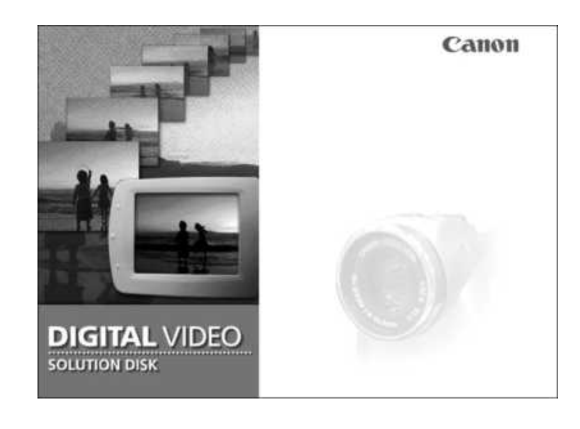
Canon

数码视频软件

使用说明书

第十版

C



如果您使用Windows操作系统，请使用附送的Windows数码视频解决方案光盘。
如果您使用Macintosh操作系统，请使用附送的Macintosh数码视频解决方案光盘。

目录

请先阅读

免责声明

- 本手册在编写过程中已力求资料准确完整，如有任何错误或缺失恕不附带任何责任。佳能公司保留权利可随时变更本手册所提及的硬件和软件而毋须事先声明。
- 未经佳能公司的事先书面授权下，不得以任何形式或任何方式对本手册进行复制、传输、转录、或保存于可检索的系统中，或翻译成任何语言。
- 佳能公司对于摄像机、软件、存储卡 (MultiMediaCards或SD存储卡)、个人计算机或周边设备的错误操作或故障，或使用非佳能摄像机格式化的存储卡所引致的数据遗失或损毁而带来的损失，不负任何责任。

商标声明

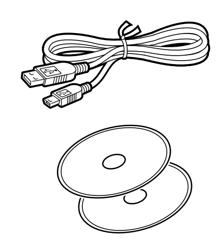
- Canon是佳能公司的注册商标。
- Macintosh及Mac OS是苹果计算机公司在美国与其他国家注册的商标。iPhoto及QuickTime是苹果计算机公司的商标。
- Microsoft®及Windows®是微软公司在美国和/或其他国家的注册商标或商标。
- 其他名称和产品可能为其他公司的注册商标或商标。

安全须知

请勿在不支持数据CD-ROM光盘的CD唱机中播放附送的光盘。使用音频CD唱机 (音乐唱机) 播放CD-ROM光盘会使扬声器受损。如果您用耳机聆听在音乐CD唱机播放的CD-ROM光盘，也可能导致听觉受损。

确认附件

使用以下附件把记录在存储卡的图像下载至计算机。



- IFC-300PCU USB连接线
- Windows数码视频解决方案光盘
- Macintosh数码视频解决方案光盘

- Windows使用者：请翻至第7页。
- Macintosh使用者：请翻至第83页。

本手册内的说明主要使用Windows XP及Mac OS X 10.2版的屏幕作示范。

Windows 系统要求

计算机必须符合以下的最低系统要求，才能安装软件。

操作系统：	Windows 98 (第一或第二版) Windows Me Windows 2000 Windows XP (家庭版，专业版) * 不保证由旧版本升级的操作系统能够正常运行。
计算机型号：	预先安装上述操作系统及内置USB端口的计算机。
中央处理器：	Windows 98/Windows Me/Windows 2000：Pentium 150 MHz或以上 Windows XP：Pentium 300 MHz或以上
内存：	Windows 98/Windows Me/Windows 2000：64 MB或以上 Windows XP：128 MB或以上
接口：	USB：仅限已预先装有Windows 98/Windows Me/Windows 2000/Windows XP系统及内置USB端口
可用的硬盘空间：	• 佳能实用程序 - ZoomBrowser EX：200 MB或以上 (包括PhotoRecord打印程序) - PhotoStitch: 40 MB或以上 • DV TWAIN驱动程序：25 MB或以上 • DV WIA驱动程序：25 MB或以上
显示器：	800×600像素/高彩 (16位) 或以上，建议1,024×768像素或以上



❍ USB接口仅支持已预先装有Windows 98/Windows Me/Windows 2000/Windows XP及内置USB端口的计算机。
❍ 不保证在双重CPU个人计算机或使用者组装个人计算机上能够正常运行。
❍ 即使符合上述要求，不保证在特殊系统上能够正常运行。
❍ 安装软件需要使用光盘驱动器。
❍ 请直接把USB连接线连接到计算机的其中一个主要USB端口。如果通过USB集线器连接摄像机，接口可能无法正常运行。

Windows 系统要求

- ❍ 除USB鼠标或键盘外，如果同时使用其他USB设备，连接可能无法正常运行。在这种情况下，请拔掉计算机上其他设备的连接，再重新连接摄像机。
- ❍ 请勿通过USB接口把两台或以上的摄像机同时连接到同一台计算机上，否则连接可能无法正常运行。
- ❍ 不保证连接至USB 2.0兼容板的所有操作。

软件功能

本主题介绍Windows数码视频解决方案光盘所包含软件程序的主要功能。

■ TWAIN 驱动程序 (📖 14)

此驱动程序软件（适用于Windows 98及Windows 2000）可把存储卡的图像下载到计算机。

■ WIA 驱动程序 (📖 15)

此驱动程序软件（适用于Windows Me）可把存储卡的图像下载到计算机。

■ ZoomBrowser EX (📖 19)

- 把存储卡上的图像下载至计算机。
- 分类、组织大量图像。
- 由静止图像创建电子邮件的附件。（您的电子邮件软件需要作为MAPI客户使用。）

■ PhotoRecord (📖 44)

- 布局和打印静止图像。
- 打印索引。
- 创建静止图像影集。

■ PhotoStitch (📖 49)

拼合全景图像。

本使用说明书说明安装软件的方法、其主要功能及操作方法。详细说明，请参考每个软件程序的帮助菜单。

安装软件

安装数码视频软件



❍ 首次使用USB连接线连接摄像机与计算机之前，务必在计算机上安装下列其中一个驱动程序。
Windows 98/Windows 2000：TWAIN驱动程序 (📖 14)
Windows Me：WIA驱动程序 (📖 15)
❍ Windows 2000或Windows XP的使用者务必先登录成管理员才能安装程序。



Windows XP 使用者：
您的数码视频摄像机配备标准的图像传输协议 (PTP)。这协议可让您只要使用USB连接线连接摄像机与计算机 (软件如：**[扫描仪和照相机向导** (Scanner and Camera Wizard)]会自动启动)，即可下载图像。
但请注意：使用此方法下载图像受一定限制。要避免这些问题，请安装ZoomBrowser EX下载图像。
❍ 连接摄像机后，需要等候数分钟才能下载图像。
❍ 一旦把摄像机保护的图像下载到计算机，其设置可能会失去。

1. 关闭所有正在运行的程序。

2. 把Windows数码视频解决方案光盘放入计算机的光盘驱动器内。

- 安装画面会自动开启。
- 如果安装画面没有自动出现，请使用以下步骤显示此画面。

Windows 98、Windows Me及Windows 2000：
1. 双击[**我的电脑** (My Computer)]图标。
2. 右键单击光盘图标，然后在显示的菜单内选择[**打开** (Open)]。
3. 双击[Setup.exe]图标。

Windows XP：
1. 在[**开始** (Start)]菜单中选择[**我的电脑** (My Computer)]。
2. 右键单击光盘图标，然后在显示的菜单内选择[**打开** (Open)]。
3. 双击[Setup.exe]图标。

视您的计算机设置而定，文件的扩展名“.exe”可能不会显示。

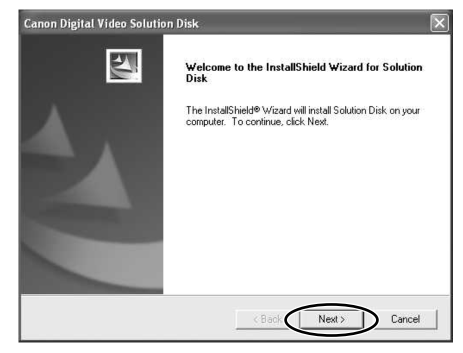
3. 选择所需语言。

4. 单击[安装数码视频软件 (Digital Video Software Installation)]。
关于DV网络软件的详细说明，请参考*DV网络软件的使用说明书*。

安装画面



5. 单击[下一步 (Next)]。



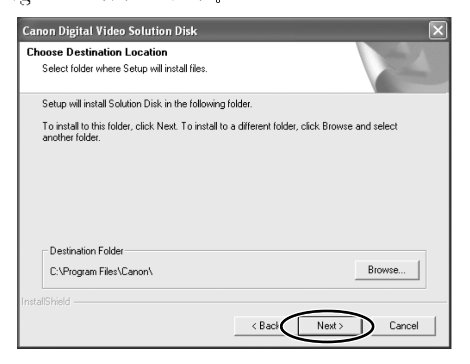
6. 选择您的国家/地区，然后单击[下一步 (Next)]。

C

7. 请阅读授权协议书，然后单击[是 (Yes)]。

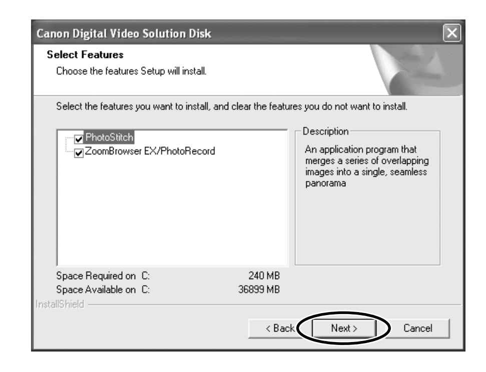
8. 确认安装目的地，然后单击[下一步 (Next)]。

一般情况下，请选择 (C：\Program Files\Canon\)。



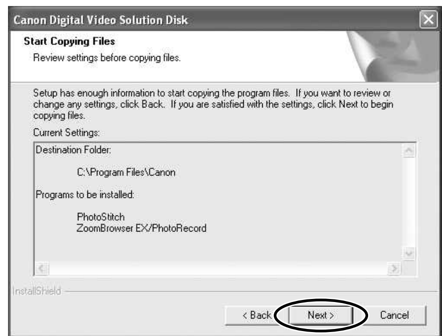
9. 选择所需安装的程序，然后单击[下一步 (Next)]。

- 确认您已在所需安装的程序名称旁选择标记。
- Windows 98/Windows 2000/Windows Me：各自的USB驱动程序会出现。



10. 查看安装设置，然后单击[下一步 (Next)]。

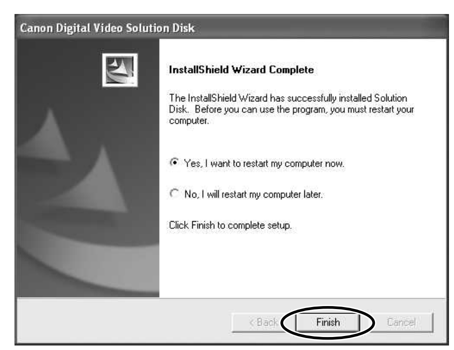
- 开始安装。
- 如果出现"没有找到数字签名 (Digital signature not found)"提示，请单击[是 (Yes)]。



- 下列视窗出现时，单击[确定 (OK)]。这个视窗仅会在安装TWAIN驱动程序或WIA驱动程序后才会出现。



11. 安装完成后，请选择[是，立即重新启动计算机。(Yes, I want to restart my computer now.)]，然后单击[完成 (Finish)]。



12. 当计算机重新启动后，标准的桌面屏幕将会显示，请取出光盘驱动器内的Windows数码视频解决方案光盘。



- ❍ 安装完成后，请在连接摄像机及计算机之前取出Windows数码视频解决方案光盘。
- ❍ Windows 98/Windows 2000/Windows Me: 此时，TWAIN驱动程序或WIA驱动程序的文件仅复制到您的计算机。要通过USB连接下载图像，请完成安装TWAIN驱动程序或WIA驱动程序的步骤。

安装TWAIN驱动程序/WIA驱动程序

Windows 98/Windows 2000/Windows Me: 安装数码视频软件后，请安装TWAIN驱动程序或WIA驱动程序。Windows XP的使用者不需要安装驱动程序。

Windows 98/Windows 2000

TWAIN驱动程序
此驱动程序软件（适用于Windows 98及Windows 2000）用于USB连接，可把图像下载到ZoomBrowser EX。



Windows 2000的使用者务必先登录成管理员才能安装此驱动程序。

1. 把包含图像的存储卡插入摄像机。

2. 把电源转接器连接至摄像机。

3. 把POWER钮转至PLAY（VCR），然后把TAPE/CARD开关转至CARD。
请等候直到卡存取指示灯停止闪动。

4. 使用附送的USB连接线连接摄像机及计算机（□ 16）。
- 如果出现"**没有找到数字签名**（Digital signature not found）"提示，单击[**是**（Yes）]。
- 稍候片刻，"**发现新硬件**（New Hardware Found）"等提示将会出现，而TWAIN驱动程序会自动安装。
- 如果提示要您重新启动计算机，请重新启动计算机。
- 安装完成后，让您选择所需启动应用程序的视窗将会出现。
有关启动ZoomBrowser EX及下载图像到计算机的方法，请参考*下载图像*（□ 18）。

Windows Me

WIA（Windows图像采集）驱动程序
此驱动程序软件（适用于Windows Me）用于USB连接，可把图像下载到ZoomBrowser EX。

请在安装WIA驱动程序之前详细阅读：
当您设置WIA驱动程序在连接摄像机后启动特定的应用程序时，该程序可能会出现与下列相似的错误提示："**无法找到TWAIN数据源。请重新安装扫描仪软件。**（TWAIN data source not found. Reinstall the scanner software.）"。在这种情况下，请在应用程序中选择[**WIA-相机型号**（WIA-camera model）]为TWAIN设备。

1. 把包含图像的存储卡插入摄像机。

2. 把电源转接器连接至摄像机。

3. 把POWER钮转至PLAY（VCR），然后把TAPE/CARD开关转至CARD。
请等候直到卡存取指示灯停止闪动。

4. 使用附送的USB连接线连接摄像机及计算机（□ 16）。
- 如果出现"**没有找到数字签名**（Digital signature not found）"提示，请单击[**是**（Yes）]。
- 稍候片刻，"**发现新硬件**（Found New Hardware）"等提示将会出现，而WIA驱动程序会自动安装。
- 如果提示要您重新启动计算机，请重新启动计算机。
- 安装完成后，"**扫描仪和照相机向导**（Scanners and Cameras Wizard）"会启动。
有关启动ZoomBrowser EX及下载图像到计算机的方法，请参考*下载图像*（□ 18）。



连接摄像机及计算机



❍ 把摄像机连接到计算机之前，确保使用电源转接器为摄像机供电。
❍ 把摄像机连接到计算机之前，确保已安装数码视频软件。
❍ 请直接把USB连接线连接到计算机的其中一个主要USB端口。切勿通过USB集线器连接摄像机，否则接口可能无法正常运行。
❍ 除USB鼠标或键盘外，如果同时使用其他USB设备，连接可能无法正常运行。在这种情况下，请拔掉计算机上其他设备的连接，再重新连接摄像机。
❍ 请勿通过USB接口把两台或以上的摄像机同时连接到同一台计算机上，否则连接可能无法正常运行。
❍ **通过USB接口连接摄像机时，请勿把计算机置于待机（睡眠）模式。如果计算机通过USB接口连接摄像机时进入待机模式，请勿拔除USB连接线。尝试在保持连接的状态下唤醒计算机。如果拔除连接线，某些计算机可能无法从待机模式恢复作业。有关待机模式的说明，请参考您的计算机手册。**

1. **把包含图像的存储卡插入摄像机。**

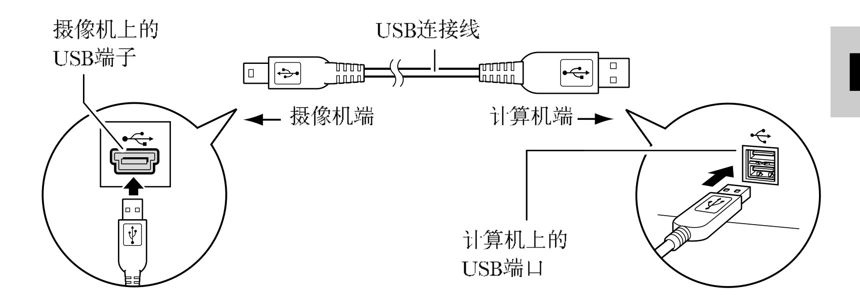
2. **把电源转接器连接至摄像机。**

3. **把POWER钮转至PLAY（VCR），然后把TAPE/CARD开关转至CARD。**

请等候直到卡存取指示灯停止闪动。

4. **使用附送的USB连接线连接计算机的USB端口和摄像机的USB端子。**

- 如果出现"**没有找到数字签名**（Digital signature not found）"提示，请单击[**是**（Yes）]。
- 有关计算机USB端口的位置，请参考您的计算机手册。
- 请参考您的摄像机使用说明书中有关连接的说明。





❍ Windows 98/Windows 2000/Windows Me:首次通过USB接口连接摄像机及计算机时，请安装TWAIN驱动程序或WIA驱动程序（📖 14、15）。
❍ Windows XP:如果出现让您选择所需启动应用程序的视窗，请选择ZoomBrowser EX或"**扫描仪和照相机向导**（Scanners and Cameras Wizard）"。如果没有选择其中任一项，则可能无法正常操作。您可以把ZoomBrowser EX或"**扫描仪和照相机向导**（Scanners and Cameras Wizard）"设置为自行启动（📖 69）。

下载图像 (ZoomBrowser EX)

下面说明使用USB连接线连接摄像机及计算机的方法。有关连接PC卡读取器/存储器的说明，请参考*使用PC卡读取器/存储器* (□ 23)。

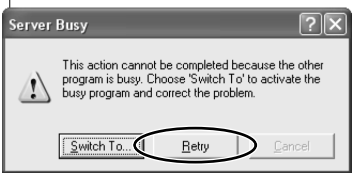


❍ 摄像机的卡存取指示灯闪动时 (摄像机正在读取存储卡上的数据或向存储卡内写入数据)，请注意下列事项，否则，存储卡的数据可能会损坏。
 － 请勿打开存储卡盖、取出存储卡或拔除USB连接线。
 － 请勿关闭摄像机或计算机电源。
 － 请勿更改POWER钮或TAPE/CARD开关的位置。

❍ 使用摄像机或相机设置视窗格式化存储卡 (□ 26)。

❍ 记录在存储卡或下载至硬盘上的图像是重要的原始数据文件，在计算机上使用该文件之前，请先复制副本。

❍ Windows XP的使用者：
- 请勿在[Windows图片和传真查看器 (Windows Picture and Fax Viewer)]或资源管理器查看内旋转图像，否则原始图像的文件格式将会改变，并无法在ZoomBrowser EX或摄像机上继续显示。
- 把摄像机连接到计算机时，如果出现[服务器正在运行中 (Server Busy)]视窗，单击[重试 (Retry)]。



❍ 当存储卡包含1800幅以上的图像时，则无法把摄像机连接到计算机。为了有最佳的性能，建议把静止图像下载到计算机时，保持存储卡内图像数量于100以下。

启动ZoomBrowser EX

C

Windows 98/Windows 2000/Windows XP

1. 把包含图像的存储卡插入摄像机。

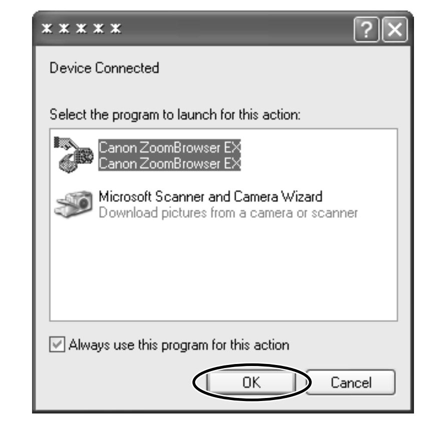
2. 把电源转接器连接至摄像机。

3. 把POWER钮转至PLAY (VCR)，然后把TAPE/CARD开关转至CARD。

请等候直到卡存取指示灯停止闪动。

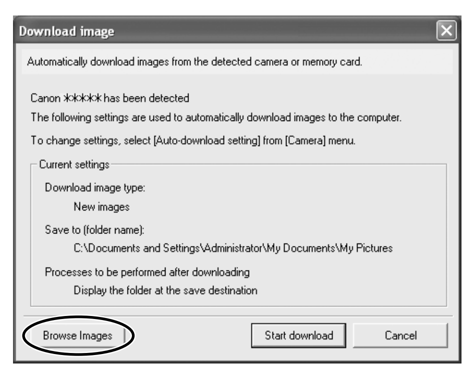
4. 使用附送的USB连接线连接摄像机及计算机 (□ 16)。
- 稍候片刻，让您选择所需启动的应用程序视窗将会出现。
- Windows XP：如果视窗没有出现或摄像机屏幕没有出现"PC连接 (PC CONNECT)"，请启动ZoomBrowser EX并按照下述Windows Me的步骤5至7开启相机视窗。

5. 选择[Canon ZoomBrowser EX]，然后单击[确定 (OK)]。



- ZoomBrowser EX将会启动。
- Windows 2000：[佳能相机事件 (Canon Camera event)]视窗可能不会显示应用程序的名称。在这种情况下，双击桌面上的ZoomBrowser EX图标来启动ZoomBrowser EX。
- 如果同时连接摄像机及PC卡读取器，让您选择摄像机型号的视窗将会出现。确认已显示[佳能相机 (Canon Camera)]或您的摄像机型号，然后单击[确定 (OK)]。

6. 单击[浏览图像 (Browse Images)]。



相机视窗将会开启，并以缩略图 (小图) 方式显示摄像机的图像。



有关进行自动下载设置的说明，请参考第73页。

Windows Me

1. 把包含图像的存储卡插入摄像机。

2. 把电源转接器连接至摄像机。

3. 把POWER钮转至PLAY (VCR)，然后把TAPE/CARD开关转至CARD。

请等候直到卡存取指示灯停止闪动。

4. 使用附送的USB连接线连接摄像机及计算机 (📖 16) 。

“扫描仪和照相机向导 (Scanners and Cameras Wizard) ”会自动开启，单击[取消 (Cancel)]关闭向导。

5. 双击桌面上的[ZoomBrowser EX]图标。

ZoomBrowser EX会启动，并显示主视窗。



C

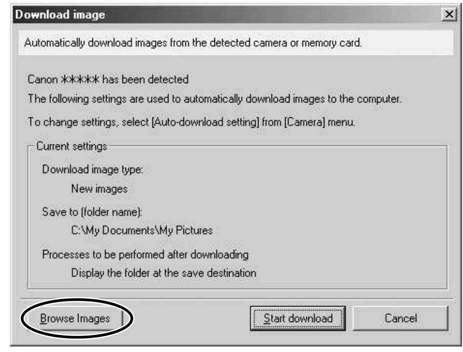
6. 单击主视窗上的[相机和存储卡 (Camera & Memory Card)]。



7. 单击[浏览和下载图像 (Browse and Download Images)]。



8. 单击[浏览图像 (Browse Images)]。



相机视窗将会开启，并以缩略图 (小图) 方式显示摄像机的图像。



有关进行自动下载设置的说明，请参考第73页。

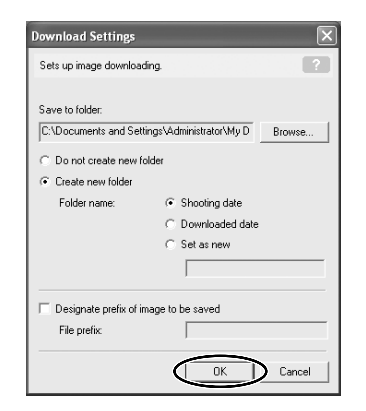
下载图像到计算机

1. 在相机视窗中选择所需下载的图像，然后单击[下载图像 (Download image)]。

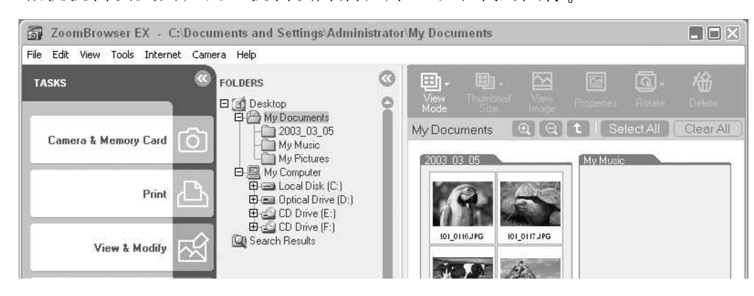
- 选择的图像会被橙色框包围。
- 您可以连续单击图像来选择多个图像。再次单击图像即取消选择。



2. 在下载设置视窗中确认设置，然后单击[确定 (OK)] (📖 26)。



相机视窗会关闭，而主视窗会开启，并显示下载的图像。



使用PC卡读取器/存储器

ZoomBrowser EX的基本操作与连接摄像机到计算机时的操作相同。请按以下步骤开启相机视窗。
有关连接PC卡读取器/存储器的说明，请参考其手册。

1. 把包含使用摄像机记录的图像的存储卡插入读取器。

2. Windows 98/Windows 2000/Windows Me：双击桌面上的[ZoomBrowser EX]图标。



Windows XP：当出现让您选择所需启动应用程序的视窗时，选择[ZoomBrowser EX]，然后单击[确定 (OK)]。

ZoomBrowser EX会启动。请到步骤5。

3. 单击[相机和存储卡 (Camera & Memory Card)]。

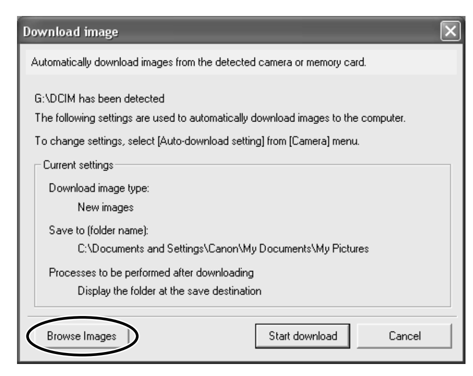


4. 单击[浏览和下载图像 (Browse and Download Images)]。

如果已连接载入存储卡的多重PC卡读取器，或同时连接了摄像机和PC卡读取器时，选择对话框会在下载图像视窗开启前显示。选择其中一项设备，然后单击[**确定** (OK)]。



5. 单击[浏览图像 (Browse Images)]。



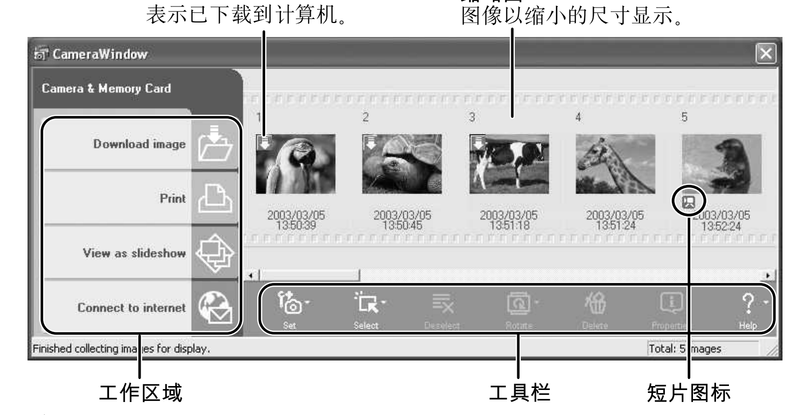
相机视窗将会开启，并以缩略图 (小图) 方式显示摄像机的图像。

使用ZoomBrowser EX的其他功能

C

相机视窗

连接摄像机时，相机视窗会开启，并显示图像的缩略图 (小图) 。短片会附有短片图标，并以第一个画面显示为静止图像。当选择图像后，按键即变为可用状态。



工作区域

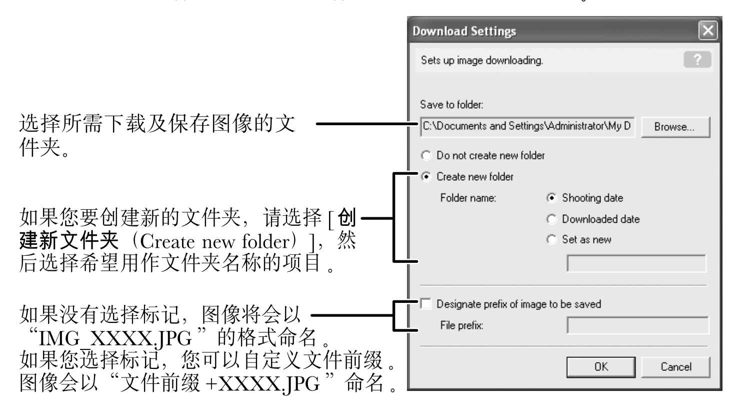
[**下载图像** (Download image)]：把选择的图像下载到计算机。
[**打印** (Print)]：打印选择的静止图像。菜单选项:布局打印及联系页打印。
[**以幻灯片播放方式查看** (View as slideshow)]：把选择的静止图像下载到计算机后，开始播放幻灯片。
[**连接至因特网** (Connect to Internet)]：把选择的静止图像附加到电子邮件。

工具栏

[**设置** (Set)]：调整连接设置及摄像机设置。菜单选项：重新连接、相机设置、幻灯片*/DPOF、添加图像及我的相机。(*无法使用幻灯片功能。)
[**选择** (Select)]：选择图像。菜单选项：选择全部、选择新图像、选择打印标记、选择传输标记、选择幻灯片播放标记及倒置选择。
[**取消选择** (Deselect)]：取消选择的图像。
[**旋转** (Rotate)]：旋转静止图像。菜单选项：向左90度、向右90度及180度。
[**删除** (Delete)]：删除选择的图像。
[**属性** (Properties)]：显示图像信息 (如拍摄日期/时间及图像大小) 。
[**帮助** (Help)]：显示帮助主题。

下载设置视窗

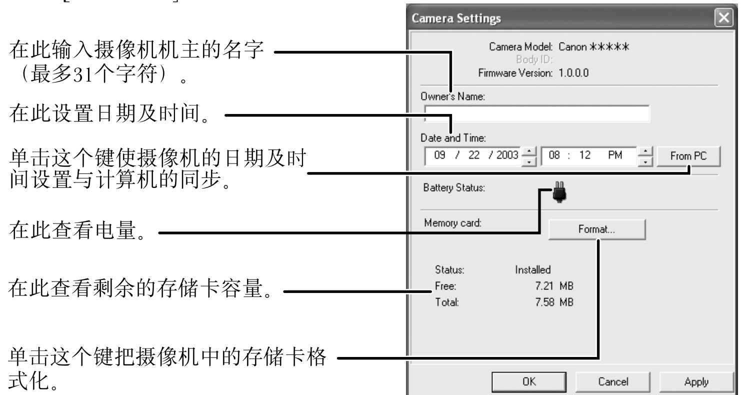
当您在相机视窗内的工作区域中选择工作时，下列视窗将会出现。



相机设置视窗

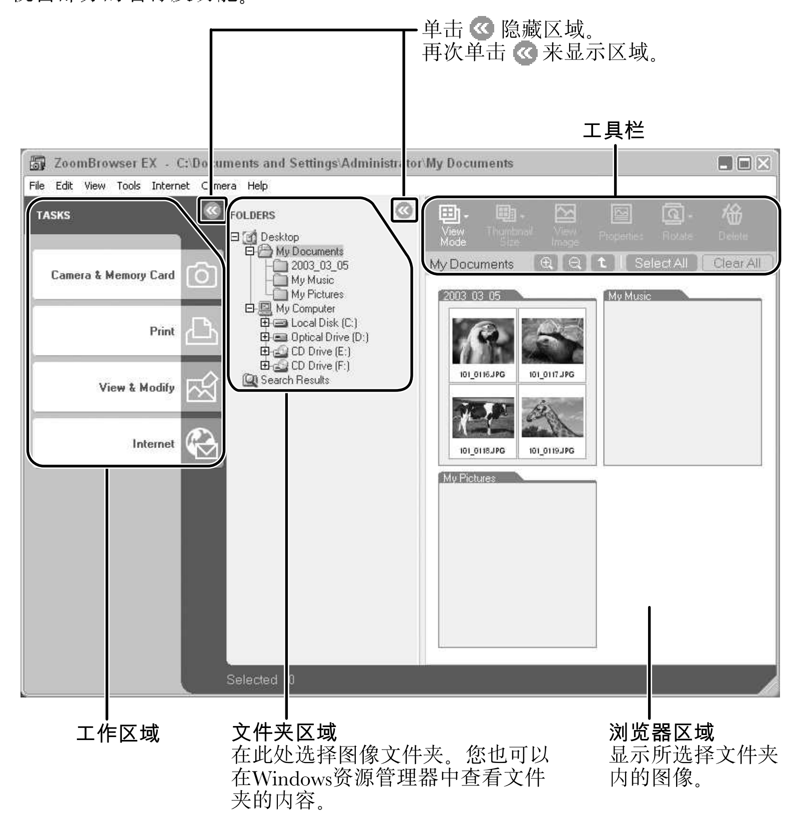
摄像机与计算机连接时，您可使用计算机在“**相机设置** (Camera Settings) ”视窗中调整日期、时间及机主的设置值。您也可以查看电量及剩余的存储卡容量。

1. 在相机视窗中，单击[**设置** (Set)]键并从显示的菜单中选择[**相机设置** (Camera Settings)]。
2. 查看或改变设置。
   单击[**确定** (OK)]关闭视窗。



主视窗

ZoomBrowser EX主视窗包含不同按钮及一个图像显示区域。本部分说明不同视窗部分的名称及功能。



工作区域 (主菜单)

[**相机和存储卡** (Camera & Memory Card)]：	显示相机视窗。
[**打印** (Print)]：	打印选择的静止图像。菜单选项：布局打印及联系页打印。
[**查看并修改** (View & Modify)]：	使用此功能查看或编辑图像。菜单选项：以幻灯片播放方式查看、导出图像、编辑图像、拼合照片、搜索及备份到CD。
[**因特网** (Internet)]：	把选择的静止图像附加到电子邮件。

使用ZoomBrowser EX的其他功能

工具栏

[**查看模式**：(View Mode)] 选择查看模式。菜单选项：滚动模式、缩放模式、预览模式。

滚动模式：
以放大的、方便查看的尺寸显示所选择文件夹内的图像。当图像多于浏览器区域的可容纳的数量时，浏览器区域的右方会出现滚动列。如果在选择的文件夹内创建文件夹，则文件夹会以图标显示。

缩放模式：
如果在文件夹内创建文件夹，用此模式则会显示子文件夹内的所有图像。选择放大镜 (+或-)，然后单击文件夹或浏览器区域的图像来更改显示图像的尺寸或文件夹的层次。您可以双击浏览器区域的空白部分或文件夹名称的标识来放大图像。

预览模式：
以放大尺寸显示图像。您可以查看文件名称、注释、直方图及图像信息。在主视窗的下方选择预览的图像，或单击[**前一页** (Previous)]或[**下一页** (Next)]。

[**缩略图大小**：(Thumbnail Size)] 选择在浏览器区域内所显示的图像尺寸。菜单选项：80 x 80、160 x 160及栏数。仅在[**滚动模式** (Scroll Mode)]下提供选择。

[**查看图像**：(View Image)] 在图像查看器视窗内显示静止图像，或开启视窗来播放短片。

[**属性** (Properties)]: 显示图像信息 (如拍摄日期/时间及图像大小)。
当属性视窗开启时，如果您在浏览器区域内选择图像，则视窗内的信息会更改为所选择图像的内容。



[**旋转** (Rotate)]： 旋转选择的静止图像。

[**删除** (Delete)]： 删除选择的图像。

C

图像查看器视窗

当您双击静止图像，或选择静止图像及单击[**查看图像** (View Image)]时，图像查看器视窗便会出现。



缩放
您可以更改缩放比例。

颜色、亮度及对比度
您可以拖放滑棒来分别调整色彩、亮度及对比度。

裁剪
您可以截取静止图像的一部分。
1. 单击静止图像，然后拖放鼠标做出一个长方形的边框。您可以移动或更改边框的尺寸。
2. 单击此键来截取边框内的部分。截取的静止图像部分会出现。

播放存储卡上的短片

C

在相机视窗及主视窗中，短片会附有短片图标（ ），并以第一个画面显示为静止图像。当您双击主视窗中的缩略图时，QuickTime Player会启动，并播放短片。



- 如果您的计算机还没有安装QuickTime 3.0或更新版，请从Windows数码视频解决方案光盘上安装QuickTime。把光盘放入光盘驱动器内，然后单击安装画面的[**安装QuickTime** (QuickTime Installation)]。
- 请勿在Windows资源管理器中双击短片的文件 (扩展名为.AVI) 。这样会启动可能不支持这些文件类型的Windows Media Player。要播放短片，在主视窗的浏览器区域内双击附有短片图标的缩略图。

1. 在主视窗中，双击附有 (短片) 图标的缩略图。

QuickTime Player会启动。



2. 单击QuickTime Player的 ▶（播放）键。

短片将会播放。



播放幻灯片

您可以使用幻灯片播放选择的静止图像。无法使用幻灯片播放方式播放短片。

C

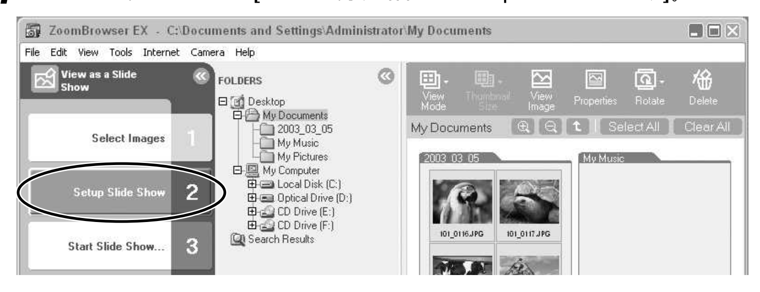
1. 单击主视窗上的[查看并修改 (View & Modify)]。



2. 单击[以幻灯片播放方式查看 (View as a Slide Show)]。



3. 选择图像，然后单击[设置幻灯片播放 (Setup Slide Show)]。



Windows

4. 选择幻灯片播放设置。

- [**图像尺寸** (Image Size)]：选择静止图像的尺寸。
- [**图像信息** (Image Information)]：选择显示图像信息，如文件名称或标题。
- [**换到下一张幻灯片** (Advance to Next Slide)]：选择以手动或自动方式播放下一张幻灯片。如果选择"**每3秒播放一张** (Every 3 seconds)"，您可以用下面的控制滑块选择间隔(1至120秒)。
- [**循环** (Loop)]：选择当最后一张图像播放后，停止播放或继续循环播放幻灯片。
- [**效果** (Effect)]：选择当切换幻灯片时的转换效果。如果您单击效果，您可以在预览视窗内查看效果。



5. 单击[开始幻灯片播放 (Start Slide Show)]。

单击右下角的 ⊠ 结束幻灯片播放。

搜索图像

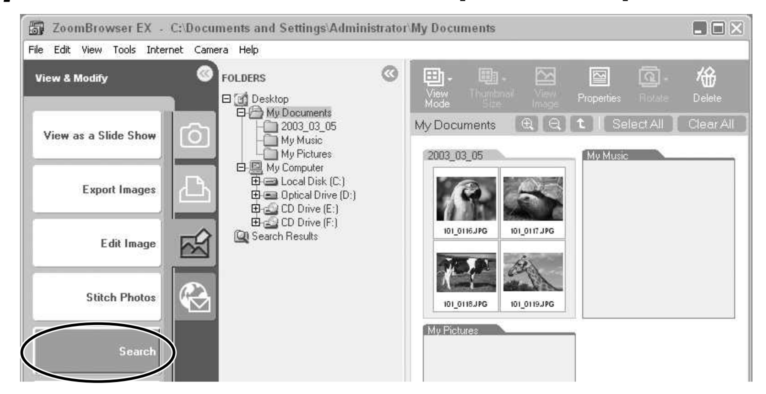
您可以搜索已标注为喜爱的照片的图像，或以修改的日期、拍摄日期或关键字来搜索图像。您可以标注图像为喜爱的照片 (📖 38) 及添加关键字 (📖 38)。

搜索图像

1. 单击主视窗上的[查看并修改 (View & Modify)]。



2. 选择所需搜索图像的文件夹，然后单击[搜索 (Search)]。

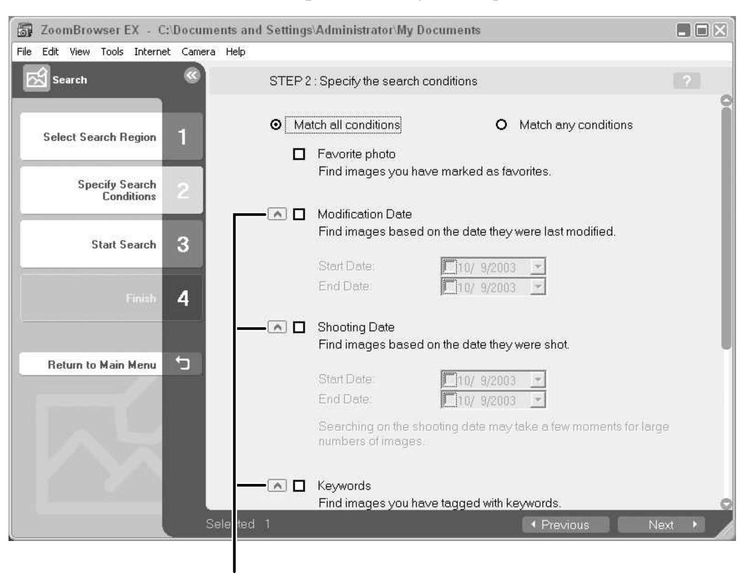


C

Windows

3. 指定搜索条件。

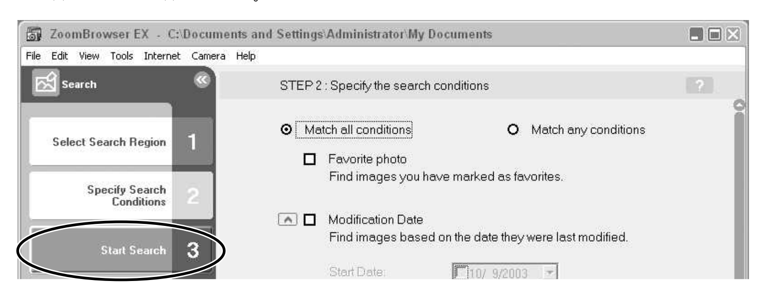
- 选择所需使用的参数。
- 如果选择[**修改日期** (Modification Date)]或[**拍摄日期** (Shooting Date)]，请设置日期范围。如果选择[**关键字** (Keywords)]，请选择关键字。



单击此处隐藏搜索的参数详情。

4. 单击[开始搜索 (Start Search)]。

符合条件的图像会显示。

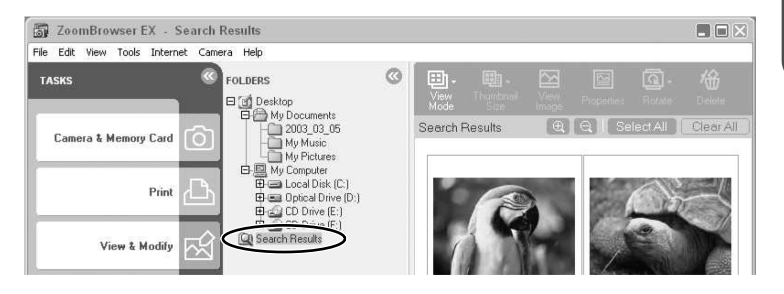


5. 单击[完成 (Finish)]。

要更改搜索参数及进行其他搜索，单击[**指定搜索条件** (Specify Search Conditions)]，然后重复步骤3-4。



[**搜索结果** (Search Results)]文件夹内会显示搜索结果的图像。您可以打印图像或把图像复制到其他文件夹。关闭ZoomBrowser EX或进行其他搜索之前，图像会一直保留在此文件夹内。

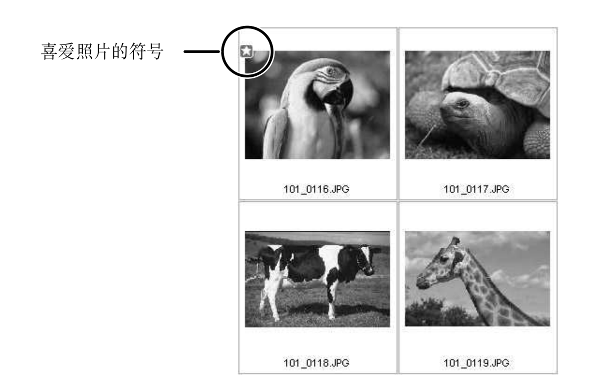


设置日后搜索的参数

把图像设置为喜爱的照片

1. 选择浏览器区域内的图像，然后单击 (属性)。

2. 选择[喜爱的照片 (Favorite Photo)]，然后关闭属性视窗。
标注为喜爱照片的图像上会显示下面的符号。



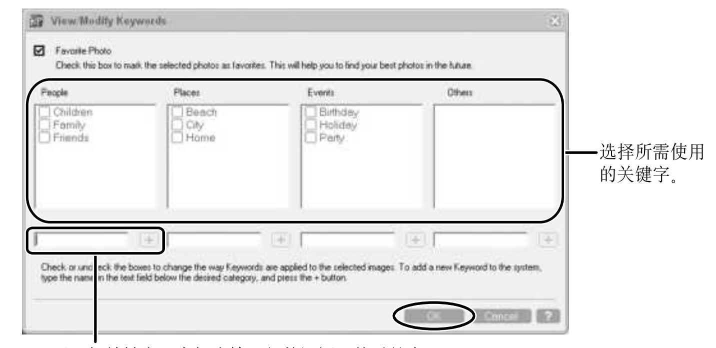
为图像添加关键字

1. 选择浏览器区域内的图像，然后单击 (属性)。

2. 单击[查看/修改关键字 (View/Modify Keywords)]。
您可以在[工具 (Tools)]菜单中选择[**查看/修改关键字** (View/Modify Keywords)]。



3. 选择所需使用的关键字，然后单击[确定 (OK)]。





❍ 您也可以把图像标注为喜爱的照片，或在主视窗的预览模式下单击[**查看/修改关键字** (View/Modify Keywords)]来打开查看/修改关键字视窗。
❍ 您可以添加及删除关键字。在[**工具** (Tools)] 菜单选择[**管理关键字** (Manage keywords)]，即可打开管理关键字视窗。

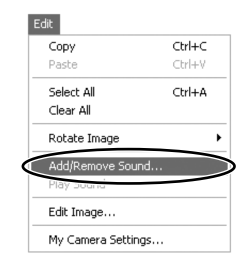
为图像加上声音

您可以为图像加上声音。声音文件务必为WAVE格式(扩展名为“.wav”)或MIDI格式(扩展名为“.mid”或“.midi”)。
不能在摄像机上播放声音。

为图像加上声音

1. 在主视窗中，选择一个图像，然后在[编辑(Edit)]菜单中选择[添加/删除声音(Add/Remove Sound)]。

声音视窗出现。



2. 单击[添加(Add)]。

让您选择文件的视窗出现。



3. 选择声音文件，然后单击[打开(Open)]。

4. 单击[确定(OK)]。

- 图像上会出现 ♪ 。
- 声音文件会复制到图像所在的同一个文件夹。



要删除图像的声音，在步骤2的声音视窗中选择[删除(Remove)]。  会消失，而复制的声音文件会被删除。

播放声音

在主视窗中，选择有声音附件的图像，然后在[编辑(Edit)]菜单中选择[播放声音(Play Sound)]。

[播放声音(Play Sound)]视窗会出现，并播放声音。

把静止图像附加到电子邮件

您可以把选择的静止图像附加到电子邮件。



要使用此功能，电子邮件软件务必作为MAPI客户使用。详细说明，请参考电子邮件软件的使用说明书。

1. 单击主视窗上的[因特网(Internet)]。



2. 单击[电子邮件图像(Email Images)]。



C

Windows

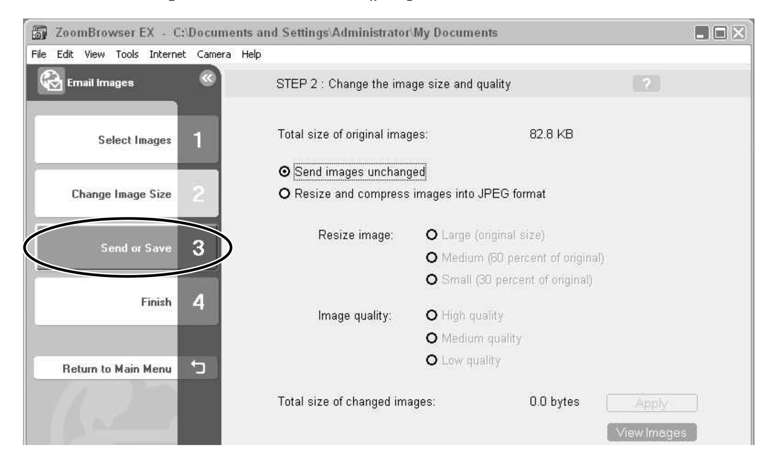
3. 选择所需传输的图像，然后单击[更改图像大小 (Change Image Size)]。

您可以连续单击静止图像来选择多个静止图像。再次单击静止图像即取消选择。



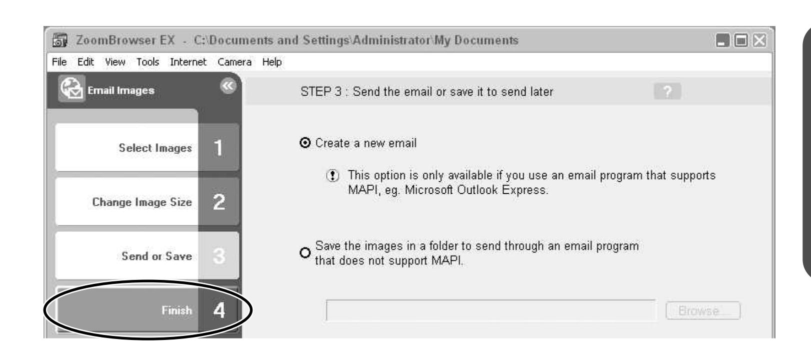
4. 选择图像大小及画质，然后单击[发送或保存 (Send or Save)]。

- 您可以发送静止图像而不进行更改，选择[**发送未更改的图像** (Send images unchanged)]。在一般情况下，请选择[**调整图像大小并将其压缩成JPEG格式** (Resize and compress images into JPEG format)]。
- [**调整图像大小** (Resize Image)]：选择原始静止图像的缩小比例。
- [**图像质量** (Image quality)]：画质越低，静止图像则越粗糙，而文件则越小。
- 单击[**应用** (Apply)]显示压缩后的文件大小为[**更改后图像的总大小** (Total size of changed images)]。
- 您可以单击[**查看图像** (View Images)]来查看压缩后的静止图像。



5. 选择以电子邮件发送静止图像或把静止图像保存在文件夹，然后单击[完成 (Finish)]。

- 如果您选择[**创建新的电子邮件** (Create a new email)]：您的电子邮件软件将会启动，而选择的静止图像会以附件出现在信息视窗上。输入地址、主题及您的注释，然后发送邮件。不支持MAPI的电子邮件软件不会自动启动。在这种情况下，请选择[**保存文件夹中的图像...** (Save the images in a folder...)]。
- 如果选择[**保存文件夹中的图像...** (Save the images in a folder...)]，单击[**浏览** (Browse)]，然后选择目的地文件夹。启动电子邮件软件，并把保存的静止图像附加到邮件。



C

Windows

打印静止图像 (PhotoRecord)

PhotoRecord是打印程序，用于布局打印的静止图像。您也可以创建原始影集，并保存在计算机上。短片无法打印。



- ❍ 当数据传输至打印机时 (摄像机的卡存取指示灯闪动时)，请勿打开存储卡盖、取出存储卡、拔除USB连接线或关闭摄像机电源，否则存储卡的数据可能会被损坏。
- ❍ 如果您使用网络打印机，而打印机名称 (包括网络路径) 超出31个字符，则可能无法使用PhotoRecord打印。在这种情况下，开启[**开始** (Start)]菜单内的[**控制面板** (Control Panel)]，单击[**打印机** (Printers)]图标及更改打印机的名称，把名称缩短至31个字符以内。

1. 单击主视窗上的[打印 (Print)]。



2. 单击[布局打印 (Layout Print)]。

如果需要打印索引，选择[**联系页打印** (Contact Sheet Print)]。



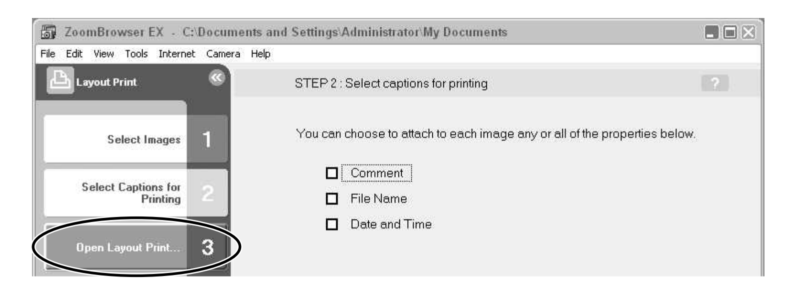
3. 选择所需打印的静止图像，然后单击[选择用于打印的标题 (Captions for Printing)]。

您可以连续单击图像来选择多个图像，再次单击图像即取消选择。



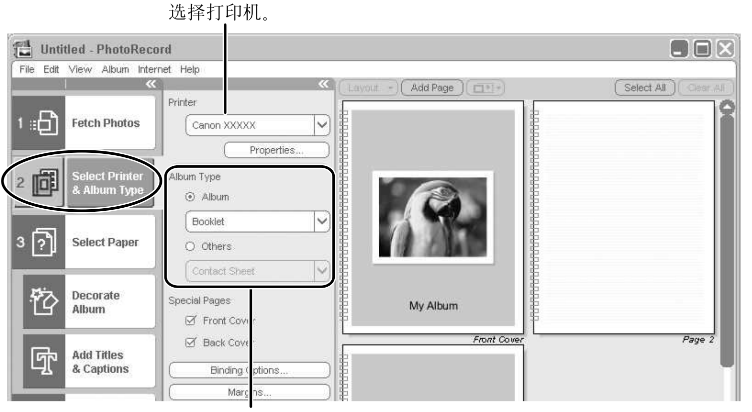
4. 选择所需打印的图像信息，然后单击[打开布局打印 (Open Layout Print)]。

- PhotoRecord将会启动。
- 在所需打印的选项旁选择标记。
- 如果您要加上注释，选择静止图像，然后单击[**属性** (Properties)]，并在属性视窗中输入注释。



5. 单击[选择打印机和影集类型(Select Printer & Album Type)]，然后选择打印机和影集类型。

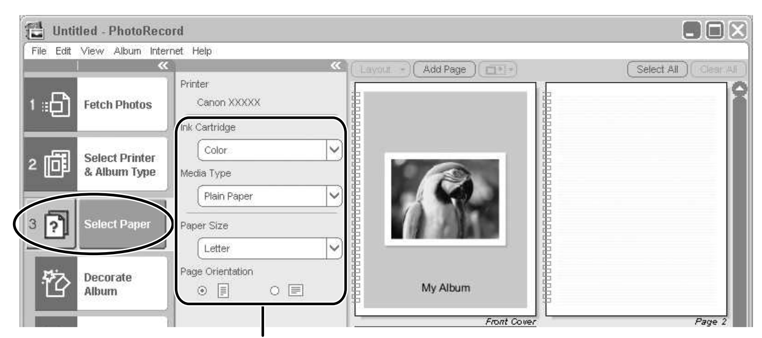
选择打印机。



选择影集类型。

6. 单击[选择纸张(Select Paper)]，然后选择媒体类型、纸张尺寸及页面方向。

- 如果单击[**装饰影集**(Decorate Album)]，您可以更改主题(一致的背景、照片框及文本框设计)，或个别设置设计的选项。当您个别设置设计的选项时，请确定选择目标页面。
- 如果单击[**加入标题和图片的说明**(Add Titles & Captions)]，您可以添加标题、文本，及更改字体、字体大小、字间距及颜色。更改时，请确定选择目标页面。



设置纸张类型及页面方向。

7 单击[打印(Print)]，确认打印份数及其他打印设置，然后单击[打印(Print)]。

开始打印。





PhotoRecord会自动为图像(使用兼容Exif 2.2摄像机所拍摄)及其他图像进行画质修正，来取得更高质量的打印件。

选择打印模式及打印份数(DPOF打印设置)

您可以选择在DPOF*兼容打印机上进行自动打印时所需打印的图像及份数(打印设置)。您也可以在摄像机上设置DPOF打印设置。
*数码打印预选格式

如果您使用SD存储卡，请确认保护开关设置为允许记录。

1. 在相机视窗上单击[设置(Set)]，然后在显示的菜单上选择[幻灯片/DPOF(Slide/DPOF)]。

[编辑幻灯片/DPOF(Edit Slide/DPOF)]视窗会出现。



C

Windows

2. 选择所需打印的静止图像及打印份数。

- [标准打印(Standard Print)]：以指定份数打印选择的图像。使用图像下面方框旁的箭头选择打印份数。
- 本摄像机不支持[索引打印(Index Print)]和[编辑(Edit)]菜单中的[标题(Titles)]选项(打印日期及文件编号)。



3. 单击[保存到相机(Save to Camera)]。

DPOF打印设置会保存到存储卡。



您可以在[编辑幻灯片/DPOF(Edit Slide/DPOF)]视窗上设置多至998个静止图像的打印设置。但某些摄像机型号的DPOF打印设置不能超过200个静止图像。在这种情况下，第201个静止图像及其后的所有DPOF打印设置会被删除。

拼合全景图像(PhotoStitch)

您可以把一系列部分重叠的静止图像拼合成单张、无接缝的全景图像。对于使用摄像机辅助拼接模式记录的静止图像，PhotoStitch会自动排列正确的次序和方向，让您轻易把图像拼合。有关使用辅助拼接模式记录图像的方法，请参考摄像机的使用说明书。

下面说明如何拼合以摄像机的辅助拼接模式所记录的静止图像。



使用广角转接镜或长焦转接镜时，以辅助拼接模式所记录的静止图像无法准确拼合。

1. 单击相机视窗内的箭头。



2. 单击确认视窗中的[确定(OK)]。

PhotoStitch启动。

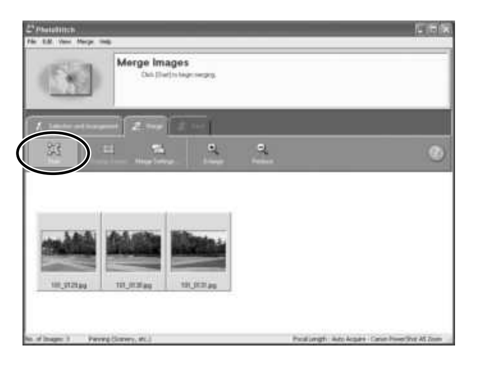


3. 排列图像的次序，然后单击[2. 拼合 (Merge)]。

视窗上方显示操作说明。



4. 单击[开始 (Start)]。



5. 选择[3.保存 (Save)]，然后单击[保存 (Save)]。

- 选择目的地文件夹，然后输入文件名称并单击[**保存** (Save)]。
- 在[**查看保存的图像?** (View the Saved Image?)]视窗中单击[**是** (Yes)]。查看器视窗会开启，并显示拼合的图像。





- ❍ 您可以记录360度环绕的图像，并在其后把图像拼合为360度的圆柱。(在[1.**选项和安排** (Selection and Arrangement)]中选择[**安排** (Arrange)]及[**360度** (360 degrees)]。) 把拼合的图像保存为QuickTime VR格式，您可以操纵鼠标查看虚拟的环绕景象。要进行上述操作，您的计算机上务必装有QuickTime。如果您的计算机还没有安装QuickTime，请从Windows数码视频解决方案光盘上安装。把光盘放入光盘驱动器内，然后单击安装画面的[**安装QuickTime** (QuickTime Installation)]。
- ❍ 详细说明，请参考PhotoStitch的帮助菜单。

导出图像

您可以更改所选静止图像的大小、分辨率或文件格式，并保存为新的文件，或导出静止图像作屏幕保护程序或墙纸之用。您也可以导出所选的短片及静止图像信息到文本文件，或复制及重新命名短片及静止图像。

1. 单击主视窗的[查看并修改 (View & Modify)]。



2. 单击[导出图像 (Export Images)]。



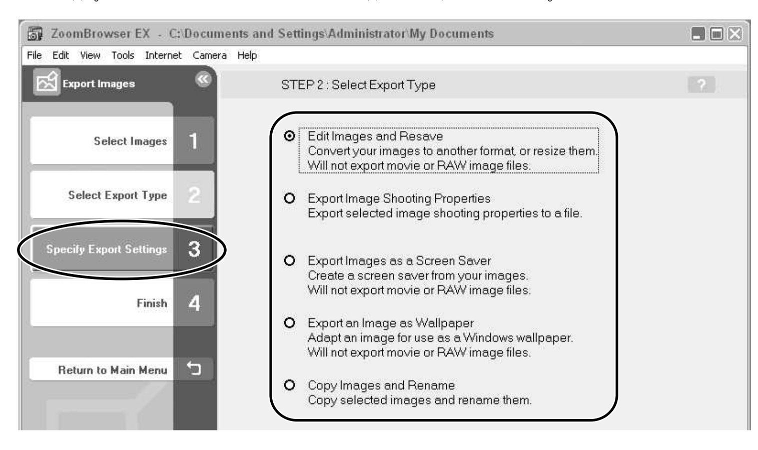
3. 选择图像，然后单击[选择导出类型 (Select Export Type)]。

您可以选择多个图像或一个包含所有图像的文件夹。（如果需要设置墙纸，请仅选择一个图像。）



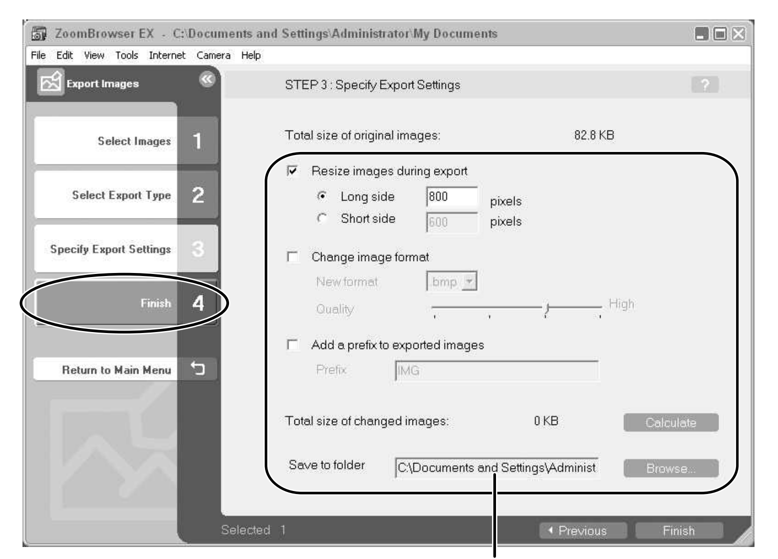
4. 选择导出类型，然后单击[指定导出设置 (Specify Export Settings)]。

- **[编辑图像并重新保存** (Edit Images and Resave)]：转换静止图像到其他文件格式，重新调整大小，然后保存为新的文件。您可以选择文件格式(JPEG、TIFF及BMP)。您也可以指定导出静止图像所需添加的前缀。
- **[导出图像拍摄属性** (Export Image Shooting Properties)]：导出所选图像的信息为文本文件。
- **[将图像导出为屏幕保护程序** (Export Images as a Screen Saver)]：把静止图像保存为屏幕保护程序。
- **[将图像导出为墙纸** (Export an Image as Wallpaper)]：把静止图像保存为Windows的墙纸。
- **[复制图像并重新命名** (Copy Images and Rename)]：复制及命名所选的图像。您也可以指定导出静止图像所需添加的前缀。



5. 指定导出设置，然后单击[完成 (Finish)]。

- 导出设置的选项视其导出类型而定。请按照视窗中的说明进行。
- 请每次均指定导出图像的目的地文件夹及文件名称。





当您选择[**编辑图像并重新保存** (Edit Images and Resave)]，并保存图像为JPEG格式，或当您选择[**复制图像并重新命名** (Copy Images and Rename)]时，图像信息会与图像一起被保存。

把计算机的静止图像添加到存储卡

您可以把计算机的静止图像 (JPEG) 添加到存储卡。您也可以添加Windows数码视频解决方案光盘上用于卡混合的示范图像。

把静止图像添加到存储卡

1. 单击主视窗上的[相机和存储卡 (Camera & Memory Card)]。



2. 单击[上载图像 (Upload Images)]。

如果您已选择图像，请到步骤4。



3. 选择所需添加的静止图像，然后单击[打开相机视窗（Open Camera Window）]。

您可以连续单击静止图像来选择多个静止图像，再次单击静止图像即取消选择。



4. 在添加图像视窗中选择图像尺寸，然后单击[添加（Add）]。

- 选择的静止图像会记录到存储卡。
- 记录完成后，相机视窗会显示静止图像。



把示范图像添加到存储卡

您可以把存储卡组合及存储卡动画的示范图像添加到存储卡。Windows数码视频解决方案光盘提供4个存储卡色度图像、2个存储卡光度图像、2个摄像机色度图像及4个存储卡动画图像。

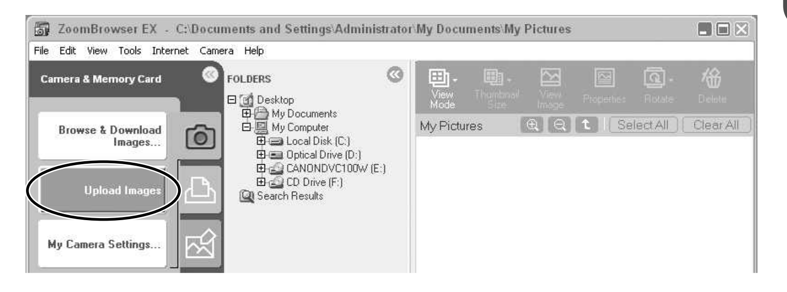
1. 把Windows数码视频解决方案光盘放入计算机的光盘驱动器内。

如果屏幕出现安装画面，请单击[退出（Exit）]来关闭它。

2. 单击[相机和存储卡（Camera & Memory Card）]。



3. 单击[上载图像（Upload Images）]。

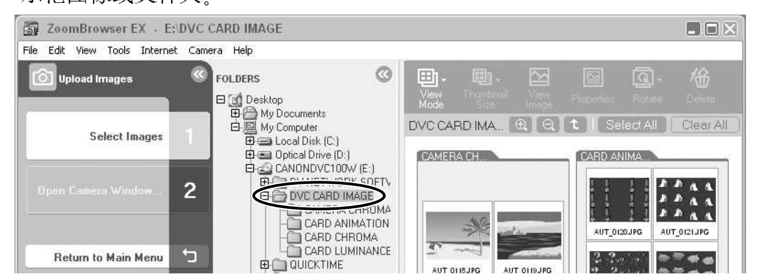


C

Windows

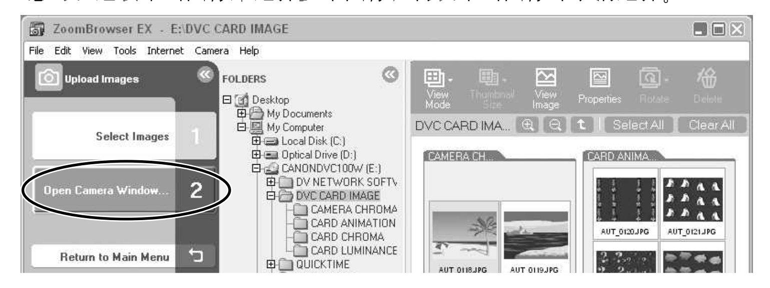
4. 在主视窗的文件夹区域中，选择光盘图标及[DVC卡图像 (DVC CARD IMAGE)]。

浏览器区域会显示存储卡色度、存储卡光度、摄像机色度或存储卡动画的示范图像或文件夹。



5. 选择所需添加的示范图像，然后单击[打开相机视窗 (Open Camera Window)]。

您可以连续单击图像来选择多个图像，再次单击图像即取消选择。



6. 在添加图像视窗中单击[添加 (Add)]。

- 选择的图像会记录到存储卡。
- 记录完成后，相机视窗会出现示范图像。



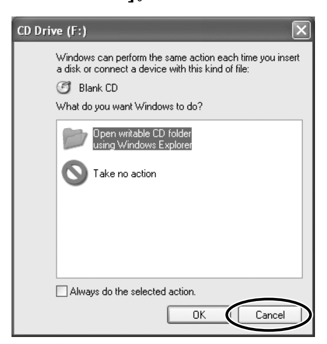
把图像保存在CD-R/RW光盘（仅适用于Windows XP）

您可以复制及保存图像到CD-R/RW光盘。拍摄信息会与图像一起被保存。

此功能仅可在配备CD-R/RW光盘驱动器的计算机上使用。

1. 把CD-R/RW光盘放入计算机的光盘驱动器。

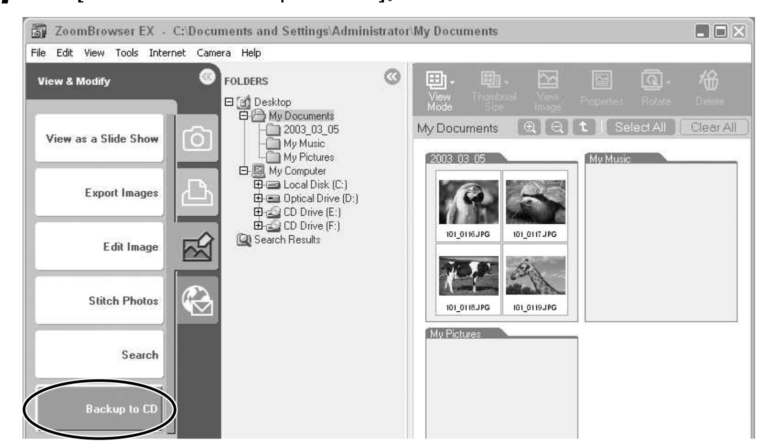
2. 如果屏幕出现下面的视窗，请单击[取消（Cancel）]。



3. 单击主视窗内的[查看并修改（View & Modify）]。

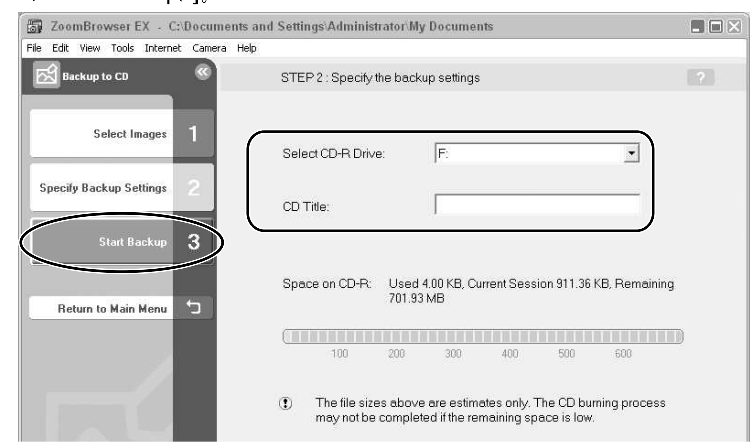


4. 单击[备份到CD（Backup to CD）]。



5. 选择所需保存的文件夹或图像，然后单击[指定备份设置（Specify Backup Settings）]。

6. 选择CD-R/RW光盘驱动器，然后输入标题，并单击[开始备份（Start Backup）]。



完成复制后，光盘驱动器会退出光盘。



您可以把图像添加到已包含图像的CD-R/RW光盘。

C

Windows

使用我的摄像机设置自定义摄像机

我的摄像机设置包括启动图像、启动声音、快门声音、操作声音及自拍机声音。

ZoomBrowser EX已包含了数个我的摄像机设置，此设置可选择为主题组合或单独设置。例如:“Animal”主题中将会存有动物的启动图像，而每个声音文件则会有动物的叫声。所有文件会有相同的开始名称（如：“Animal”、“Baseball”）。你可使用预先记录的我的摄像机设置、添加静止图像到我的摄像机视窗（ 65）或创建原始声音文件（ 66）。



当把我的摄像机设置保存到摄像机时，请注意以下事项。

- 请勿打开存储卡盖或取出存储卡。
- 请勿拔除USB连接线。
- 请勿关闭摄像机或计算机的电源。
- 请勿更改POWER钮或TAPE/CARD开关位置。

把我的摄像机设置保存到摄像机

1. 在主视窗中，单击[相机和存储卡（Camera & Memory Card）]及[我的摄像机设置（My Camera Settings）]。

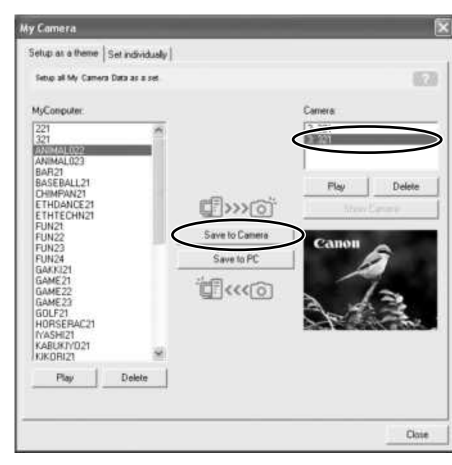
我的摄像机视窗（ 64）会出现。

2. 在我的摄像机视窗中，选择[我的计算机（My Computer）]列表内所需保存到摄像机的主题组合。

- 要单独更改设置，选择[**单独设置**（Set individually）]标识及在[**数据类别**（Data Type）]列表内选择设置类别。
- 当选择主题组合时，视窗会显示并播放启动、快门、操作和自拍机声音。



3. 选择所需更换到[相机（Camera）]列表的设置，然后单击[保存到相机（Save to Camera）]。



4. 在确认视窗中，单击[确定（OK）]。

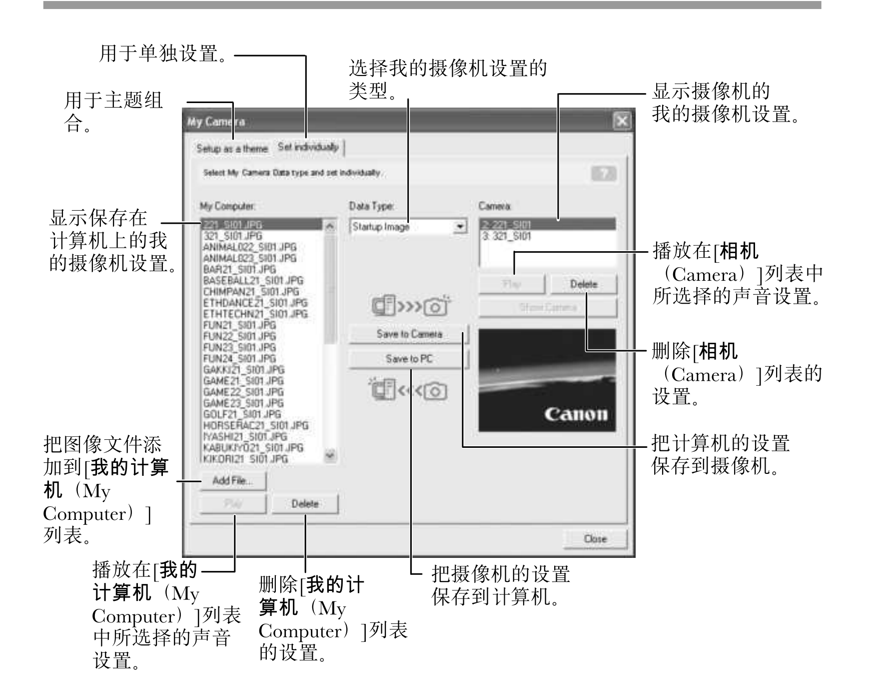
- 已被选择的设置会替代旧设置并显示在[**相机**（Camera）]列表。
- 如果您需要在摄像机上使用此设置，请在摄像机上更改我的摄像机设置。详细说明，请参考摄像机的使用说明书。





您也可以在显示的菜单中单击[**设置**（Set）]及选择[**我的摄像机**（My Camera）]，然后在相机视窗中显示我的摄像机视窗。

我的摄像机视窗



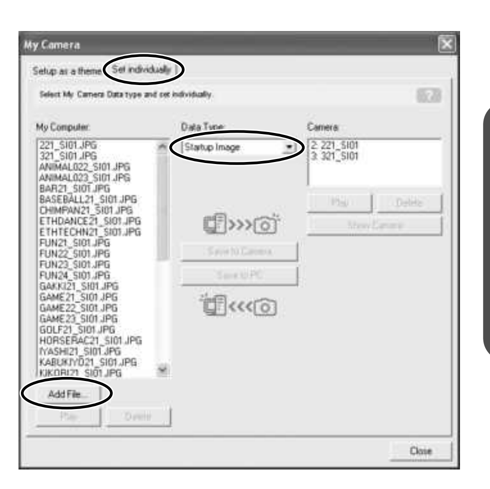
添加静止图像到我的摄像机视窗



要使用以摄像机记录的静止图像，务必在添加到我的摄像机视窗之前下载到计算机。

1. **在我的摄像机视窗中，单击[单独设置 (Set individually)]标识，然后在[数据类别 (Data Type)]列表内选择[启动图像 (Startup Image)]，然后单击[添加文件 (Add File)]。**

文件开启视窗会显示。



2. **选择所需添加的静止图像文件 (JPEG)，然后单击[打开 (Open)]。**

[**我的计算机** (My Computer)]列表会出现所选择的文件。你现在可以按照*把我的摄像机设置保存到摄像机* (📖 62) 的步骤把添加的文件保存到摄像机。



要删除设置，请选择文件及单击在[**我的计算机** (My Computer)]列表下的[**删除** (Delete)]键。

创建原始声音文件并添加到我的摄像机视窗



- 播放声音需要使用QuickTime。如果计算机还没有安装QuickTime，请安装Windows数码视频解决方案光盘上的QuickTime。把光盘放入光盘驱动器，然后单击安装画面上的[安装QuickTime (QuickTime Installation)]。
- 务必把麦克风连接到计算机。

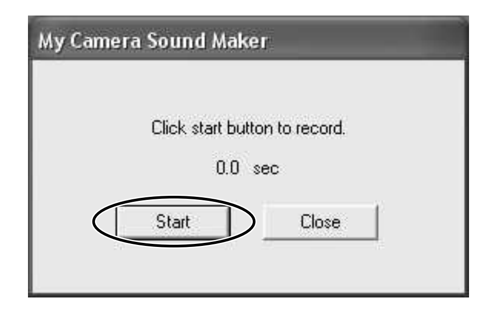
1. 在主视窗中，选择[相机 (Camera)]菜单内的[创建我的摄像机声音 (Create a My Camera Sound)]。

我的摄像机声音制作器视窗会出现。



2. 单击所需创建的声音类别标识，然后单击[记录 (Record)]。

3. 要开始记录，单击[开始 (Start)]键。



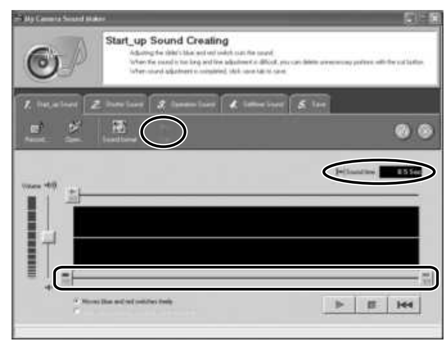
4. 单击[停止 (Stop)]键停止记录，然后单击[关闭 (Close)]。

记录会于30分钟后自动停止。



5. 编辑声音数据以符合时间限制。

- 单击[**声音格式** (Sound Format)]键来选择声音类别。
- 移动蓝色及红色开关，并单击[**剪切** (Cut)]键，即可调整记录的长度以符合时间限制。



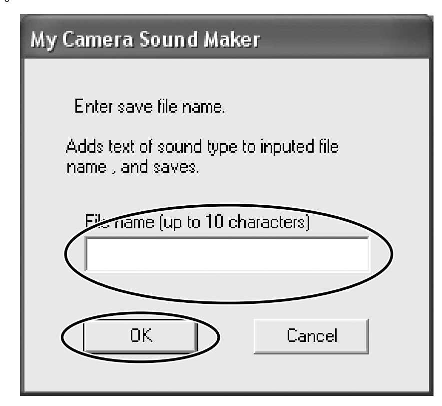
- 下表列出我的摄像机声音的标准时间长度。

声音类型	长度 (秒)	
	11.025 kHz	8.000 kHz
启动声音	1.0秒或以下	1.3秒或以下
快门声音	0.3秒或以下	0.4秒或以下
操作声音	0.3秒或以下	0.4秒或以下
自拍机声音	2.0秒或以下	2.0秒或以下

6. 单击[保存 (Save)]标识，查看是否已创建声音文件，然后单击[保存 (Save)]。

7. 输入文件名称并单击[确定 (OK)]。

- [**我的计算机** (My Computer)]列表会显示已创建的声音文件。
- 你现在可以按照*把我的摄像机设置保存到摄像机* (📖 62) 的步骤把新创建的声音文件保存到摄像机。



8. 单击 关闭我的摄像机声音制作器视窗。

把ZoomBrowser EX设置为自动启动

您可以把ZoomBrowser EX设置为在摄像机连接计算机时自动启动。

C

Windows 98/Windows 2000

1. 把包含图像的存储卡插入摄像机。

2. 把电源转接器连接至摄像机。

3. 把POWER钮转至PLAY (VCR)，然后把TAPE/CARD开关转至CARD。
请等候直到卡存取指示灯停止闪动。

4. 使用附送的USB连接线连接摄像机及计算机 (📖 16) 。
让您选择所需启动的应用程序视窗会出现，单击[**取消** (Cancel)]。

5. 单击Windows[开始 (Start)]菜单，然后选择[设置 (Settings)]及[控制面板 (Control Panel)]。

6. 双击[扫描仪和照相机 (Scanners and Cameras)]图标。
如果无法找到[**扫描仪和照相机** (Scanners and Cameras)]图标，请参考*卸载TWAIN驱动程序/WIA驱动程序* (📖 79) 。

7. 确认已选择[Canon Camera]，然后单击[属性 (Properties)]。

8. 单击[事件 (Events)]标识。

Windows

9. 除ZoomBrowser EX之外，清除所有程序的选择标记，然后单击[确定（OK）]。

下一次连接摄像机时，ZoomBrowser EX会自动启动，且相机视窗会自动打开。

Windows Me

1. 把包含图像的存储卡插入摄像机。

2. 把电源转接器连接至摄像机。

3. 把POWER钮转至PLAY（VCR），然后把TAPE/CARD开关转至CARD。

请等候直到卡存取指示灯停止闪动。

4. 使用附送的USB连接线连接摄像机及计算机（📖 16）。

当"扫描仪和照相机向导（Scanners and Cameras Wizard）"开启时，单击[取消（Cancel）]。

5. 单击Windows[开始（Start）]菜单，然后选择[设置（Settings）]及[控制面板（Control Panel）]。

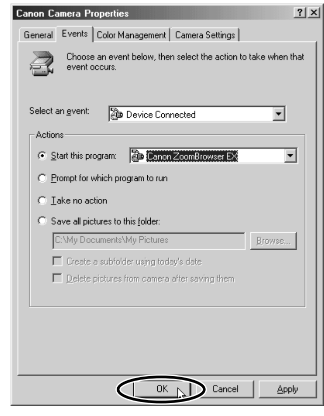
6. 双击[扫描仪和照相机（Scanners and Cameras）]图标。

如果无法找到[扫描仪和照相机（Scanners and Cameras）]图标，请参考*卸载TWAIN驱动程序/WIA驱动程序*（📖 79）。

7. 双击[Canon Camera]图标。

8. 单击[事件（Events）]标识。

9. 在[操作（Actions）]部分中，选择[启动这个程序（Start this program）]并设置为[Canon ZoomBrowser EX]，然后单击[确定（OK）]。

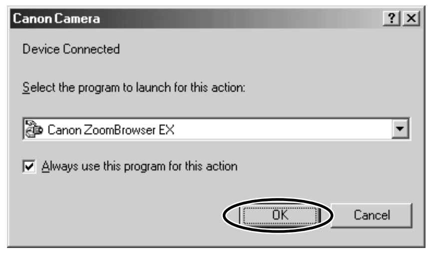




❍ 重新启动计算机后，让您选择所需启动应用程序的视窗会出现。

❍ 选择[Canon ZoomBrowser EX]，然后选择"**总是使用该程序进行这个操作**（Always use this program for this action）"，单击[确定（OK）]。

- ZoomBrowser EX会启动，并自动打开相机视窗。
- 下一次连接摄像机时，ZoomBrowser EX会自动启动，并开启相机视窗。



把ZoomBrowser EX设置为自动启动

Windows XP

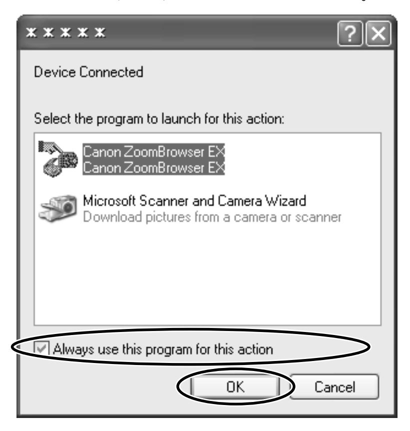
1. 把包含图像的存储卡插入摄像机。

2. 把电源转接器连接至摄像机。

3. 把POWER钮转至PLAY (VCR)，然后把TAPE/CARD开关转至CARD。
请等候直到卡存取指示灯停止闪动。

4. 使用附送的USB连接线连接摄像机及计算机 (📖 16)。
让您选择所需启动的应用程序视窗会出现。

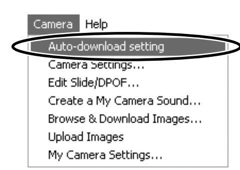
5. 选择[Canon ZoomBrowser EX]，然后在“总是使用该程序进行这个操作 (Always use this program for this action)”旁选择标记，单击[确定 (OK)]。
下一次连接摄像机时，ZoomBrowser EX会自动启动，并开启相机视窗。



自动下载设置

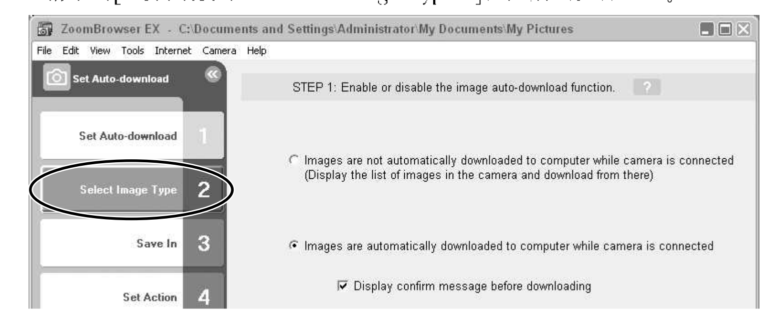
您可以设置当ZoomBrowser EX启动时的操作。如果您设置ZoomBrowser EX启动时自动下载摄像机的图像，请指定下载设置。

1. 在主视窗中，选择[相机 (Camera)]菜单内的[自动下载设置 (Auto-download setting)]。



2. 启用或禁用自动下载设置，然后单击[选择图像类型 (Select Image Type)]。

- 如果选择[图像不会自动下载... (Images are not automatically downloaded)]，请单击[设置完成 (Setup Completed)]。设置步骤完成。
- 如果选择[图像会自动下载... (Images are automatically downloaded)]，请单击[选择图像类型 (Select Image Type)]，然后到步骤3至5。



C

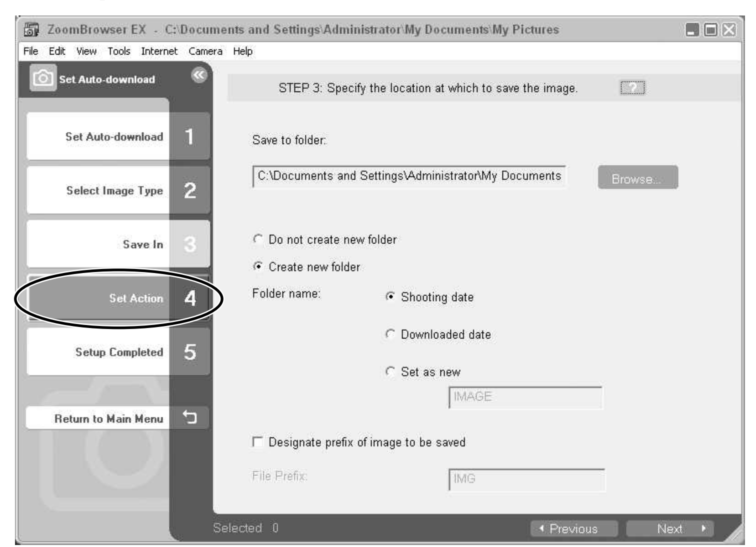
Windows

3. 选择将会下载的图像类型，然后单击[保存 (Save in)]。



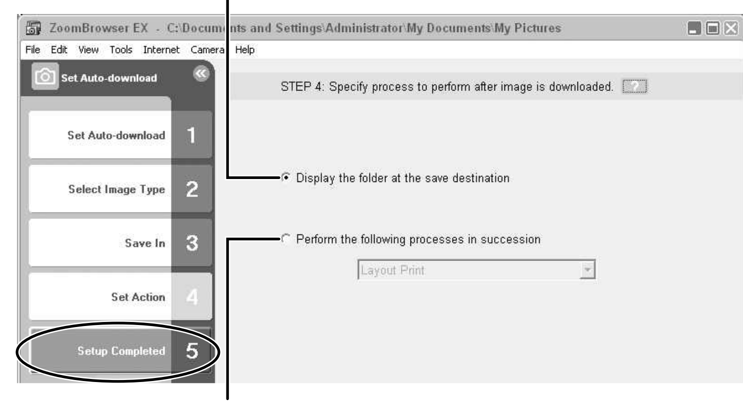
摄像机不支持这个选项。

4. 选择所需保存图像的目的地文件夹，然后单击[设置操作 (Set Action)]。



5. 设置下载图像后所执行的操作，然后单击[设置完成 (Setup Completed)]。

下载图像后，显示保存图像的文件夹。



您可以继续执行以下操作中的一项。
- 布局打印
- 联系页打印
- 以幻灯片播放方式查看
- 以电子邮件发送

卸载软件

当您要删除计算机上的软件或需要重新安装来修正损坏的文件时，请卸载软件。



Windows 2000及Windows XP的使用者务必先登录为管理员，才可卸载驱动程序及其他程序。

卸载ZoomBrowser EX

1. 单击Windows[开始 (Start)]菜单并选择[所有程序 (All Programs)]、[佳能实用程序 (Canon Utilities)]、[ZoomBrowser EX]及[卸载ZoomBrowser EX (ZoomBrowser EX Uninstall)]。

卸载实用程序将会开始，并删除ZoomBrowser EX。





- 卸载ZoomBrowser EX时，请同时卸载以下软件：
  - 相机视窗
    单击Windows[**开始** (Start)]菜单，并选择[**所有程序** (All Programs)]、[**佳能实用程序** (Canon Utilities)]、[**相机视窗** (Camera Window)]及[**卸载相机视窗** (Camera Window Uninstall)]。
  - 因特网图书馆
    1. 单击Windows[**开始** (Start)]菜单，并选择[**设置** (Settings)]及[**控制面板** (Control Panel)]。
       Windows XP：单击Windows[**开始** (Start)]菜单，并选择[**控制面板** (Control Panel)]。
    2. 选择[**添加或删除程序** (Add or Remove Programs)]。
    3. 选择[**ZoomBrowser EX的佳能因特网图书馆** (Canon Internet Library for ZoomBrowser EX)]，然后单击[**更改/删除** (Change/Remove)]。
- 可以使用相同的步骤删除PhotoRecord和PhotoStitch。
- RemoteCapture工作及RAW图像工作与佳能数码相机同时使用。摄像机不支持这些程序。

卸载TWAIN驱动程序/WIA驱动程序

Windows XP的使用者毋需卸载驱动程序。

1. 使用附送的USB连接线连接摄像机及计算机 (📖 16)。

让您选择应用程序的视窗或"**扫描仪和照相机向导** (Scanners and Cameras Wizard)"会出现，或ZoomBrowser EX会启动。

2. 如果让您选择应用程序的视窗或"扫描仪和照相机向导 (Scanners and Cameras Wizard)"出现，请单击[取消 (Cancel)]。如果ZoomBrowser EX启动，请关闭它。

3. 单击Windows[开始 (Start)]菜单，然后选择[设置 (Settings)]及[控制面板 (Control Panel)]。

4. 双击[扫描仪和照相机 (Scanners and Cameras)]图标。

如果无法找到[**扫描仪和照相机** (Scanners and Cameras)]图标，请参考*卸载TWAIN驱动程序/WIA驱动程序* (📖 79)。

5. Windows 98/Windows 2000：

1. 删除在[**扫描仪和照相机属性** (Scanners and Cameras Properties)]列表内的[**佳能相机** (Canon Camera)]。
2. 单击[**确定** (OK)]关闭视窗。
3. 单击Windows[**开始** (Start)]菜单，然后选择[**程序** (Programs)]、[**佳能实用程序** (Canon Utilities)]、[**DV TWAIN驱动程序x.x** (DV TWAIN Driver x.x)]及[**卸载TWAIN驱动程序** (TWAIN Driver Uninstall)]。
   "x.x"会显示版本编号。

Windows Me：

1. 删除在[**扫描仪和照相机** (Scanners and Cameras)]文件夹内的摄像机图标。
2. 单击[**确定** (OK)]关闭视窗。
3. 单击Windows[**开始** (Start)]菜单，然后选择[**程序** (Programs)]、[**佳能实用程序** (Canon Utilities)]、[**DV WIA驱动程序x.x** (DV WIA Driver x.x)]及[**卸载WIA驱动程序** (WIA Driver Uninstall)]。
   "x.x"会显示版本编号。

6. 当确认卸载视窗出现时，单击[确定 (OK)]。

开始卸载程序。

7. 当维护完成视窗出现时，单击[完成 (Finish)]。

故障排除

连接

摄像机连接到计算机时不被识别。

➜ **计算机不支持USB接口。**
不符合下列要求的计算机不支持USB接口。请先达到系统的要求以使用USB接口。
要求：预先安装Windows XP、Windows 2000、Windows Me、Windows98（第一或第二版）系统上的内置USB端口。

➜ **摄像机内没有存储卡。**
把存储卡插入摄像机内。

➜ **摄像机设置的模式不正确。**
把POWER钮转至PLAY（VCR），然后把TAPE/CARD开关转至CARD。

➜ **摄像机与计算机连接不当。**
请参考*连接摄像机及计算机*（📖 16）并检查连接。
确定使用正确的连接线及接头的情况良好。

➜ **如果遇到操作上的问题，请拔除摄像机和计算机上的USB连接线，中断连接，然后重新启动计算机并连接摄像机。**

➜ **没有正确安装TWAIN驱动程序或WIA驱动程序。**
请先卸载TWAIN驱动程序/WIA驱动程序，然后从Windows数码视频解决方案光盘上重新安装驱动程序（当出现选择所需安装的程序的提示时，请删除其他程序的选择标记）。有关卸载的说明，请参考*卸载TWAIN驱动程序/WIA驱动程序*（📖 77）。有关安装的说明，请参考*安装TWAIN驱动程序/WIA驱动程序*（📖 14）。

操作ZoomBrowser EX

无法下载图像

➜ **摄像机没有设置为正确的模式。**
把POWER钮转至PLAY（VCR），然后把TAPE/CARD开关转至CARD。

ZoomBrowser EX没有显示图像文件或文件夹。

➜ **如果您曾使用Windows功能移动或复制图像文件，或曾使用另外的程序编辑图像文件，则在ZoomBrowser EX内所显示的文件夹中的图像可能与实际的文件内容不同。**
单击[**查看**（View）]菜单，然后选择[**更新当前的文件夹**（Refresh Current Folder）]。

安装驱动程序

无法正确安装TWAIN驱动程序/WIA驱动程序。

➜ **系统是否装有内置USB端口，并预先装有Windows 98（第一或第二版）、Windows Me或Windows 2000?**

➜ **摄像机并没有正确连接到计算机。**
请参考*连接摄像机及计算机*（📖 16）及检查连接。
请确保使用正确的连接线及接头的情况良好。

➜ **是否使用电源转接器为摄像机供电?**

➜ **如果不是上述提到的原因，Windows可能无法识别TWAIN驱动程序/WIA驱动程序。**
卸载（📖 77）及重新安装（📖 14）驱动程序。

卸载TWAIN驱动程序/WIA驱动程序

如果在卸载驱动程序时遇到问题，请按照下列步骤删除。



[Inf]文件夹中包含许多有关计算机运行的重要文件。请小心避免错误删除文件。否则，计算机可能无法重新启动Windows。



下面所述步骤也适用于下列情况。
- ❍ 如果在[**控制面板**（Control Panel）]或[**打印机和其他硬件**（Printers and Other Hardware）]中找不到[**扫描仪和照相机**（Scanners and Cameras）]。
- ❍ 如果在[**扫描仪和照相机属性**（Scanners and Cameras Properties）]或[**扫描仪和照相机**（Scanners and Cameras）]中没有显示[**佳能相机**（Canon Camera）]或您的摄像机型号。
- ❍ 如果您在安装数码视频软件之前，已通过USB连接线连接摄像机至计算机。

Windows 98/Windows Me

维持摄像机连接到计算机的状态。

1. 单击Windows[开始 (Start)]菜单，然后选择[设置 (Settings)]及[控制面板 (Control Panel)]。

2. 双击[系统 (System)]图标。
[系统属性 (System Properties)]对话框会出现。

3. 单击[设备管理器 (Device Manager)]标识。

4. 如果在[其他设备 (Other Devices)]和/或[图像设备 (Imaging Devices)]目录内出现[佳能相机 (Canon Camera)]，请按照下列步骤把它删除。
1. 选择[佳能相机 (Canon Camera)]，然后单击[删除 (Remove)]。
2. 单击确认对话框中的[确定 (OK)]。
3. 单击[确定 (OK)]关闭[系统属性 (System Properties)]对话框。

5. 双击桌面上的[我的电脑 (My Computer)]图标、[C:]驱动器、[Windows]及[Inf]文件夹。
如果在[Windows]文件夹中找不到[Inf]文件夹
1. Windows 98:单击[查看 (View)]菜单，然后选择[文件夹选项 (Folder Options)]。
   Windows Me:单击[工具 (Tools)]菜单，然后选择[文件夹选项 (Folder Options)]。
2. 单击[查看 (View)]标识。
3. Windows 98:把[隐藏文件 (Hidden files)]部分设置为[显示所有文件 (Show all files)]。
   Windows Me:把[隐藏文件和文件夹 (Hidden files and folders)]部分设置为[显示所有文件和文件夹 (Show hidden files and folders)]。
4. 单击[确定 (OK)]。
   您现在便可以看到[Inf]文件夹和其中的文件。

6. 寻找并删除[Drvdata.bin]及[Drvidx.bin]文件。

7. 在[Inf]文件夹内，双击[其他 (Other)]文件夹来把它开启。

8. 寻找并删除[Canon.Inc CAP015PA.inf]文件或[Canon.Inc CAP015PB.inf]文件。
如果在[其他 (Other)]文件夹内没有包含上述的文件，则毋需进行删除。

Windows 2000

维持摄像机连接到计算机的状态。

1. 单击Windows[开始 (Start)]菜单，然后选择[设置 (Settings)]和[控制面板 (Control Panel)]。

2. 双击[系统 (System)]图标。

3. 单击[硬件 (Hardware)]标识。

4. 单击[设备管理器 (Device Manager)]键。

5. 如果[其他设备 (Other Devices)]和/或[图像设备 (Imaging Devices)]目录内出现[佳能相机 (Canon Camera)]或您的摄像机型号，请按照下列步骤把它删除。
1. 选择[佳能相机 (Canon Camera)]或您的摄像机型号，然后单击鼠标右键并选择[删除 (Delete)]。
2. 单击确认对话框中的[确定 (OK)]。
3. 单击[确定 (OK)]关闭[系统属性 (System Properties)]对话框。
   如果[其他设备 (Other Devices)]或[图像设备 (Imaging Devices)]目录内出现[佳能相机 (Canon Camera)]或您的摄像机型号，或在同一个目录内多次出现，请删除所有副本。

6. 双击桌面上的[我的电脑 (My Computer)]图标、[C：]驱动器、[Winnt]和[Inf]文件夹。
如果在[Winnt]文件夹中找不到[Inf]文件夹
请按照下列步骤显示所有文件及文件夹。
1. 单击[工具 (Tools)]菜单，然后选择[文件夹选项 (Folder Options)]。
2. 单击[查看 (View)]标识。
3. 在[高级设置 (Advanced setting)]部分中，把[隐藏文件和文件夹 (Hidden files and folders)]目录设置为[显示所有文件和文件夹 (Show hidden files and folders)]选项。
   如果选择了[隐藏已知文件类型的扩展名 (Hide extensions for known file types)]，请取消选择。
4. 单击[确定 (OK)]关闭对话框。
   您现在便可以看到[Inf]文件夹及其中的文件。

C

Windows

7. 寻找文件名称以[Oem*]开始的文件。

- 上述星号 (*) 的位置会被一个数字取代，例如"0"或"1"。您也会发现另有一个[Oem*.pnf]文件与[Oem*]文件有相同的数字，两个为一组。
- 可能有多组文件组合以"Oem"开头。
- 如果双击[Oem*]文件，Windows的记事本程序会开启，并显示文件内容。单击每个[Oem*]文件直至在第一行中找到有"*****佳能相机驱动程序设置文件** (Canon Camera Driver Setup File***) "的文件。如果找到正确的文件，请记下文件名称，然后关闭记事本视窗。

8. 删除[Oem*]文件。

删除所有[Oem*]及[Oem*.pnf]文件，请小心删除正确的文件。

如果您曾使用ZoomBrowser EX第二或第三版 (本手册说明第四版)

? 无法在ZoomBrowser EX 4或更新版显示以ZoomBrowser EX第四版之前的旧版添加的标题及注释。

➜ **无法显示以ZoomBrowser EX旧版添加的标题及注释，请依照下列步骤来显示。**

1. 在Windows资源管理器中，开启安装ZoomBrowser EX 4或更新版的文件夹内的[**程序** (Program)]文件夹 (C:\Program Files\Canon\ZoomBrowser EX\Program) 。
2. 双击[dbcobverter.exe]。
3. 选择您当前使用的数据库 (C:\Program Files\Canon\ZoomBrowser EX\Program) ，然后单击[**开始** (Start)]键。

   请注意：使用ZoomBrowser EX 4或更新版时，标题及注释均显示在注释列表内。

? 无法找到以ZoomBrowser EX 4.之前版本所保存的图像文件夹。

➜ **保存在[程序文件 (Program Files)]文件夹内的图像文件夹 (如[图像库1 (Image Library One)])，无法在ZoomBrowser EX 4或更新版的主视窗文件夹区域内显示。请依照下列步骤来显示。**

1. 在Windows资源管理器中，开启安装ZoomBrowser EX 4或更新版的文件夹内的[**程序文件** (Program Files)]文件夹 (C:\Program Files\Canon\ZoomBrowser EX\Program\Image Library One) 。
2. 选择所需显示的图像文件夹，然后把该文件夹复制到另一个目的地。

Macintosh 系统要求

操作系统：	Mac OS 9.0-9.2，Mac OS X (10.1/10.2版)
计算机型号：	预先安装上述操作系统及内置USB端口的计算机
中央处理器：	PowerPC
内存：	Mac OS 9.0-9.2: 64 MB或以上的应用程序内存 Mac OS X (10.1/10.2版) :128 MB或以上
接口：	USB
可用的硬盘空间：	佳能实用程序 －ImageBrowser　120 MB或以上 －PhotoStitch　30 MB或以上
显示器：	800 x 600像素/32,000色彩或以上，建议1,024 x 768像素/32,000色彩或以上



- ❍ 不保证在使用者组装的个人计算机上能够正常运行。
- ❍ 即使符合上述要求，不保证在特殊系统上能够正常运行。
- ❍ 无法在Unix文件系统 (UFS) 格式化的磁盘上操作ImageBrowser和PhotoStitch。
- ❍ 安装软件需要使用光盘驱动器。
- ❍ 使用USB连接线直接连接至计算机的其中一个主要USB端口。如果通过USB集线器连接摄像机，接口可能无法正常运作。
- ❍ 除USB鼠标或键盘外，如果同时使用其他USB设备，可能无法正常运行。在这种情况下，请拔掉计算机上其他设备的连接，再重新连接摄像机。
- ❍ 请勿通过USB接口把两台或以上的摄像机同时连接到同一台计算机上，否则连接可能无法正常运行。
- ❍ 不保证连接至USB 2.0兼容板的所有操作。

软件功能

本主题介绍Macintosh数码视频解决方案光盘所包含软件程序的主要功能。

■ ImageBrowser (📖 89)
- 把记录在存储卡上的图像下载至计算机。
- 分类、组织大量图像。
- 创建电子邮件的图像附件。
- 添加标题及注释，以及打印静止图像。
- 打印索引。

■ PhotoStitch (📖 116)
拼合全景图像。

安装软件



首次使用USB连接线连接摄像机与计算机之前，务必安装数码视频软件。



Mac OS X (10.1/10.2版) 使用者：
您的数码视频摄像机配备标准的图像传输协议 (PTP)。这协议可让您只要使用USB连接线连接摄像机与计算机，即可下载图像 (使用预先安装在Mac OS X上的软件，如iPhoto或Image Capture)。但请注意使用此方法下载图像受一定限制。要避免这些问题，请安装ImageBrowser下载图像。

❍ 连接摄像机后，需要等候数分钟才能下载图像。
❍ 仅可下载AVI*短片文件。无法下载缩略图。
  * 摄像机会创建两个文件 (例如：[MVI_0001.AVI]及[MVI_0001.THM])。无法下载[MVI_0001.THM]文件，但您仍可在计算机上播放短片。
❍ Mac OS X 10.2版
- 如果存储卡包含大量图像 (约900个或以上)，您可能无法使用iPhoto下载图像。
- 使用Image Capture下载图像时，Exif*版本可能会更改为2.1，而图像信息也可能会被修改。要下载图像而保持信息不变，请依照下列步骤：
  1. 连接摄像机与计算机，并准备输送数据。
  2. 启动Image Capture。
  3. 在显示的屏幕中单击[**选项** (Options)]。
  4. 删除在[**下载选项** (Download Options)]标识中的[**嵌入Colorsync描述档** (Embed Colorsync profile)]，然后单击[**确定** (OK)]。
  * 使用兼容Exif Print摄像机记录的图像随图像数据还包含拍摄环境、程序自动曝光等拍摄设置信息。

1. **关闭所有正在运行的程序。**

2. **把Macintosh数码视频解决方案光盘放入计算机的光盘驱动器内。**

3. Mac OS 9.0-9.2：双击光盘图标、[Mac OS 9]及[佳能数码视频安装程序（Canon Digital Video Installer）]图标。

Mac OS X（10.1/10.2版）：双击光盘图标、[Mac OS X]及[佳能数码视频安装程序（Canon Digital Video Installer）]图标。

安装画面将会显示。

4. 选择所需语言。

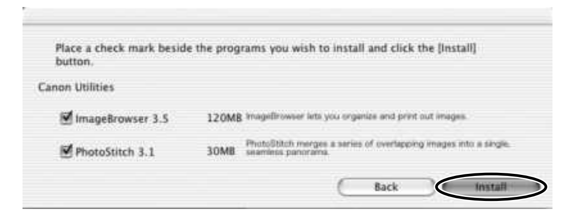
5. 单击[安装数码视频软件（Digital Video Software Installation）]。

安装画面



6. 选择所需安装的程序，然后单击[安装（Install）]。

确认您已在所需安装的程序旁选择标记。

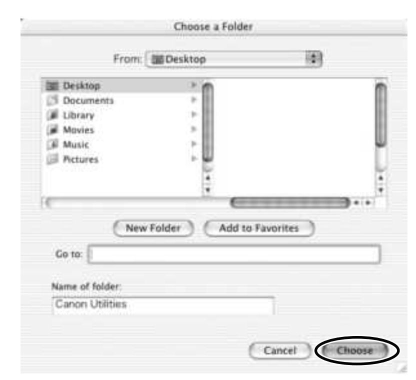


7. 选择您的国家/地区，然后单击[下一步（Next）]。

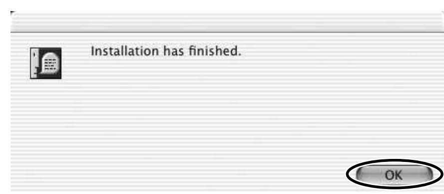
8. 请阅读授权协议书，然后单击[同意（Agree）]。

9. 确定安装位置，然后单击[选择（Choose）]。

开始安装。



10. 当“安装已经完成（Installation has finished）”提示出现时，单击[确定（OK）]。



11. 安装完成后，请按提示重新启动计算机。

C

Macintosh

连接摄像机到计算机



❍ 把摄像机连接到计算机之前，确保使用电源转接器为摄像机供电。
❍ 把摄像机连接到计算机之前，确保已安装数码视频软件。
❍ 请直接把USB连接线连接到计算机的其中一个主要USB端口。如果通过USB集线器连接摄像机，接口可能无法正常运行。
❍ 除USB鼠标或键盘外，如果同时使用其他USB设备，可能无法正常运行。在这种情况下，请拔掉计算机上其他设备的连接，再重新连接摄像机。
❍ 请勿通过USB接口把两台或以上的摄像机同时连接到同一台计算机上，否则连接可能无法正常运行。
❍ **通过USB接口连接摄像机时，请勿把计算机置于待机（睡眠）模式。如果计算机通过USB接口连接摄像机时进入待机模式，请勿拔除USB连接线。尝试在保持连接的状态下唤醒计算机。若拔除摄像机，某些计算机可能无法从待机模式恢复作业。有关待机模式的说明，请参考您的计算机的手册。**

1. 把包含图像的存储卡插入摄像机。

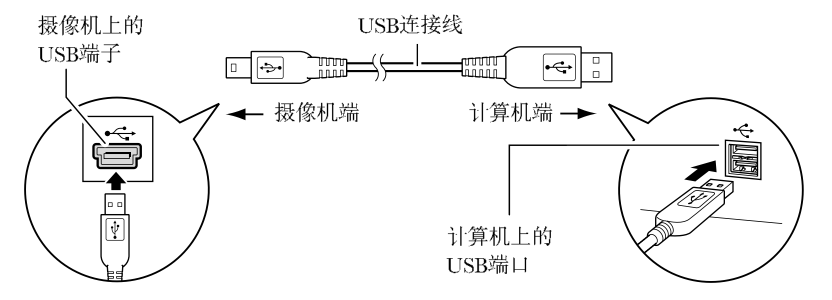
2. 把电源转接器连接至摄像机。

3. 把POWER钮转至PLAY（VCR），然后把TAPE/CARD开关转至CARD。

请等候直到卡存取指示灯停止闪动。

4. 使用附送的USB连接线连接计算机的USB端口和摄像机的USB端子。

- 有关计算机USB端口的位置，请参考您的计算机手册。
- 请参考您的摄像机手册中有关连接的说明。



下载图像（ImageBrowser）

下面说明使用USB连接线连接摄像机及计算机的方法。
有关连接PC卡读取器/存储器的说明，请参考*使用PC卡读取器/存储器*（📖 95）。



❍ 摄像机的卡存取指示灯闪动时（摄像机正在读取存储卡上的数据或向存储卡内写入数据），请注意下列事项，否则，存储卡的数据可能会损坏。
  - 请勿打开存储卡盖，取出存储卡或拔除USB连接线。
  - 请勿关闭摄像机或计算机电源。
  - 请勿更改POWER钮或TAPE/CARD开关的位置。
❍ 使用摄像机或相机设置视窗把存储卡格式化（📖 97）。
❍ 记录在存储卡或下载至硬盘上的图像是重要的原始数据文件，在计算机上使用该文件之前，请先复制副本。

启动ImageBrowser

Mac OS 9.0-9.2

1. 把包含图像的存储卡插入摄像机。

2. 把电源转接器连接至摄像机。

3. 把POWER钮转至PLAY（VCR），然后把TAPE/CARD开关转至CARD。

请等候直到卡存取指示灯停止闪动。

4. 使用附送的USB连接线连接摄像机及计算机（📖 88）。

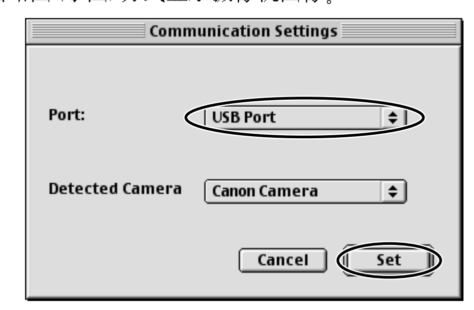
- ImageBrowser会启动，并显示"**ImageBrowser自动向导**（ImageBrowser Automation Wizard）"对话框。在"**ImageBrowser自动向导**（ImageBrowser Automation Wizard）"对话框中，您可以选择ImageBrowser启动后的操作。
- 下次启动ImageBrowser时，之前选择的自动设置的对话框会出现。
  1. 要保留这些设置，单击[**开始**（Start）]键。
  2. 不进行任何动作，单击[**取消**（Cancel）]。
  3. 要更改设置，单击[**更改设置**（Settings Change）]，选择操作并单击[**确定**（OK）]。

5. 选择[显示图像（Display Images）]，然后单击[确定（OK）]。

“**通讯设置**（Communications Settings）”视窗会显示，此视窗只会在首次连接摄像机时出现。

6. 确认已选择[USB端口（USB port）]及[佳能相机（Canon Camera）]，然后单击[设置（Set）]。

相机视窗将会开启，并以缩略图（小图）方式显示摄像机图像。



如何把ImageBrowser设置为非自行启动

1. 单击苹果菜单 并选择[控制面版（Control Panels）]及[佳能ImageBrowser自动启动（Canon ImageBrowser Auto Launch）]。

“**USB 连接的设置**（Settings for USB Connection）”对话框便会出现。

2. 单击[启动以下的应用程序（The application program below will start）]来清除选择标记。

3. 单击左上方的关闭框 来关闭对话框。

ImageBrowser便会停止自动启动。

单击此处来关闭对话框。

Settings for USB connection
The application program below will start.
Program Name: ImageBrowser
Program Selection Options
Auto Select
Select with the Dialog
Select...
Startup Program

Mac OS X (10.1/10.2版)



请勿在经典环境启动时连接摄像机，或连接摄像机时启动经典环境。

1. 把包含图像的存储卡插入摄像机。

2. 把电源转接器连接至摄像机。

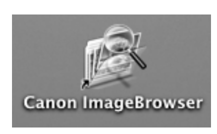
3. 把POWER钮转至PLAY（VCR），然后把TAPE/CARD开关转至CARD。

请等候直到卡存取指示灯停止闪动。

4. 使用附送的USB连接线连接摄像机及计算机（📖 88）。

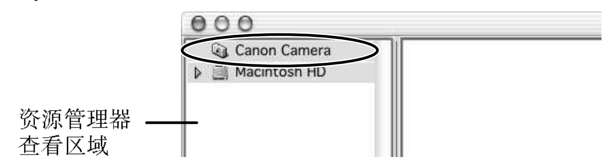
5. 双击桌面上的[Canon ImageBrowser]图标。

如果桌面上没有出现Canon ImageBrowser图标，双击安装了本程序的驱动器中的[**佳能实用程序**（Canon Utilities）]文件夹，然后双击[ImageBrowser]文件夹和[ImageBrowser]图标。



6. 单击在资源管理器查看区域的[佳能相机（Canon Camera）]。

“**通讯设置**（Communications Settings）”视窗会显示。此视窗仅会在首次连接摄像机时出现。



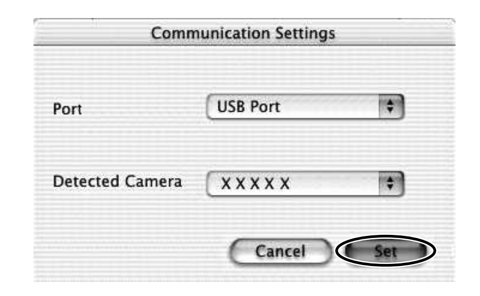
资源管理器查看区域

C

Macintosh

7. 确认您已选择[USB端口 (USB port)]及[佳能相机 (Canon Camera)]，然后单击[设置 (Set)]。

相机视窗将会开启，并以缩略图 (小图) 方式显示摄像机图像。



下载图像到计算机

1. Mac OS 9.0-9.2：在资源管理器查看区域中选择[Macintosh HD]。

Mac OS X（10.1/10.2版）：在[Macintosh HD]的[使用者 (Users)]文件夹中选择[(使用者名称)]子文件夹。



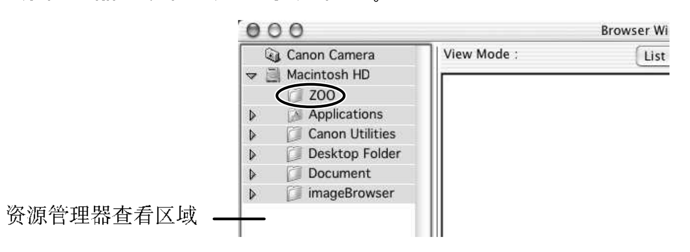
资源管理器查看区域

2. 创建一个用于保存摄像机存储卡内图像的新文件夹。

单击 [文件 (File)]菜单并选择[新文件夹 (New Folder)]，便会创建一个名为"未命名 (Untitled) "的新文件夹。单击该文件夹并输入您所需的文件夹名称。在本例中输入了"ZOO"。



3. 单击资源管理器查看区域中的新文件夹。

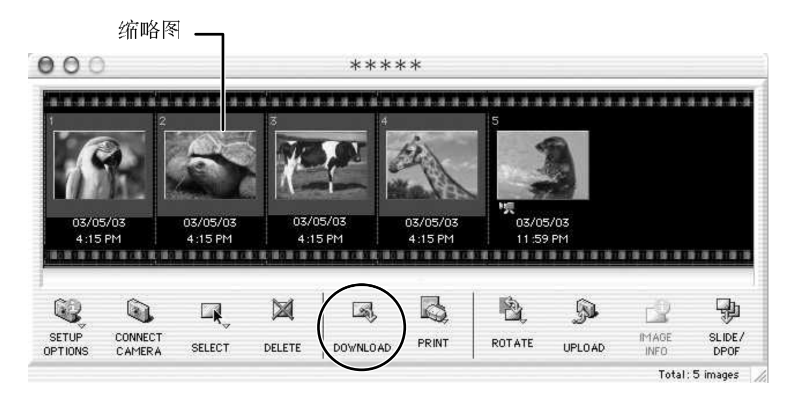


资源管理器查看区域

4. 选择相机视窗中的图像，然后单击[下载 (DOWNLOAD)]。

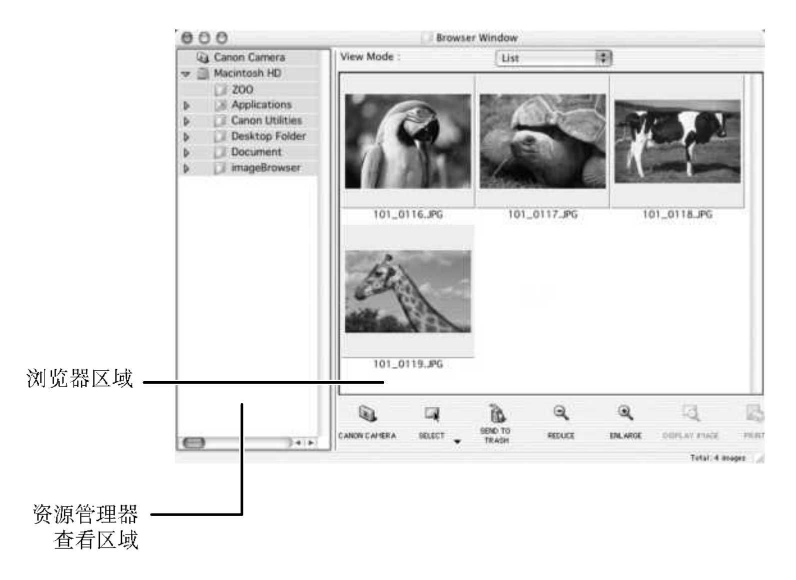
- 单击时同时按下[Shift]或[Option]+[Shift]，即可选择多个图像。
- 选择的图像会被蓝色框包围。
- 下载的图像会保存到计算机，并在浏览器区域内出现。

缩略图



C

Macintosh



要中断摄像机的连接，单击相机视窗左上方的关闭框（Mac OS 9.0-9.2）或红色关闭框（Mac OS X（10.1/10.2版））。相机视窗将会关闭。



❍ 从击相机视窗中的图像可把图像输入计算机。
❍ 您也可以把相机视窗中的图像拖放到浏览器区域或资源管理器查看区域，来下载图像到计算机。

使用PC卡读取器/存储器

ImageBrowser的基本操作与连接摄像机到计算机时的操作相同。请按以下步骤开启相机视窗。
有关连接PC卡读取器/存储器的说明，请参考PC卡读取器手册。

1. **把存储卡插入读取器。**

Mac OS X（10.1/10.2版）：如果出现对话框，单击红色关闭框。

2. **双击桌面上的[Canon ImageBrowser]图标。**

- ImageBrowser启动。
- 如果桌面上没有显示图标，双击安装程序的文件夹、[**佳能实用程序**（Canon Utilities）]、[ImageBrowser]文件夹及[ImageBrowser]文件。



3. **双击资源管理器查看区域中的[CANON_DV]及[DCIM]文件夹。**

相机视窗将会开启，并以缩略图（小图）方式显示存储卡图像。



C

Macintosh

使用ImageBrowser的其他功能

相机视窗

连接摄像机时，相机视窗会开启，并显示图像的缩略图（小图）。短片会附有短片图标，并以第一个画面显示为静止图像。当选择图像后，按键即变为可用状态。

星号（*****）位置会出现摄像机的型号名称。

缩略图
图像以缩小的尺寸显示。



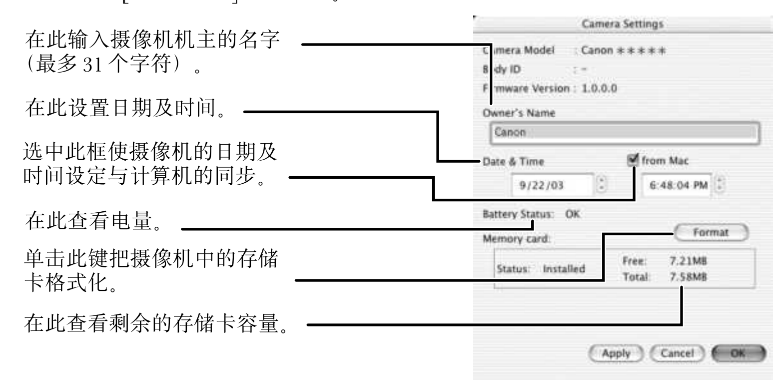
短片图标

[设置选项（SETUP OPTIONS）]：	调整连接设置及摄像机设置。菜单选项：相机设置、通讯设置及我的相机。
[连接相机（CONNECT CAMERA）]：	重新连接摄像机及计算机。
[选择（SELECT）]：	选择图像。菜单选项：选择全部及全部取消。
[删除（DELETE）]：	删除选择的图像。
[下载（DOWNLOAD）]：	把选择的图像下载到计算机。
[打印（PRINT）]：	打印选择的静止图像。菜单选项：布局打印及索引打印。
[旋转（ROTATE）]：	旋转静止图像。菜单选项：向右90度、向左90度及180度。
[上传（UPLOAD）]：	把选择的静止图像添加到存储卡。
[图像信息（IMAGE INFO）]：	显示图像信息（如拍摄日期/时间及图像大小）。
[幻灯片/DPOF（SLIDE/DPOF）]：	无法使用[幻灯片（SLIDE）]功能。[DPOF]让您选择打印命令设置。

相机设置视窗

摄像机与计算机连接时，您可使用计算机在"**相机设置**（Camera Settings）"视窗中调整日期、时间及机主的设置值。您也可以查看剩余的存储卡容量。

1. 在相机视窗中，单击[**设置选项**（SETUP OPTIONS）]键并从显示的菜单中选择[**相机设置**（Camera Settings）]。
2. 查看或改变设置。
   单击[**确定**（OK）]关闭视窗。

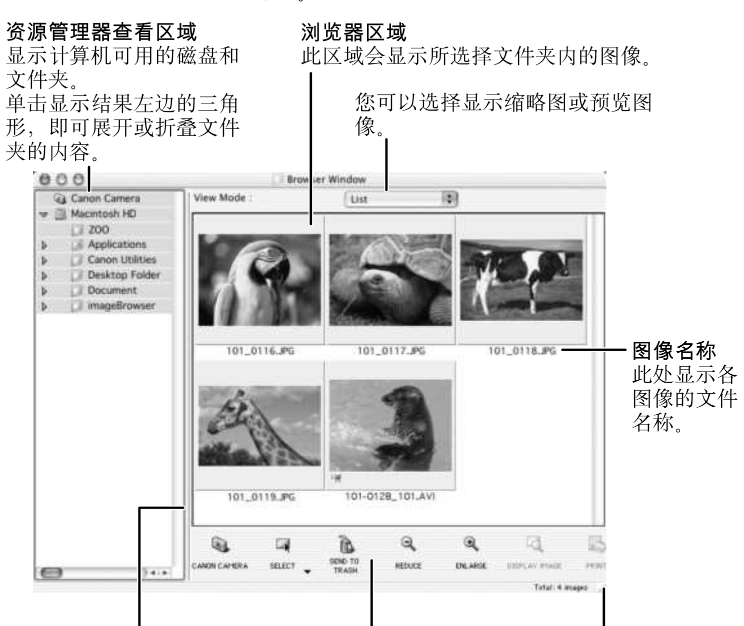


C

Macintosh

浏览器视窗

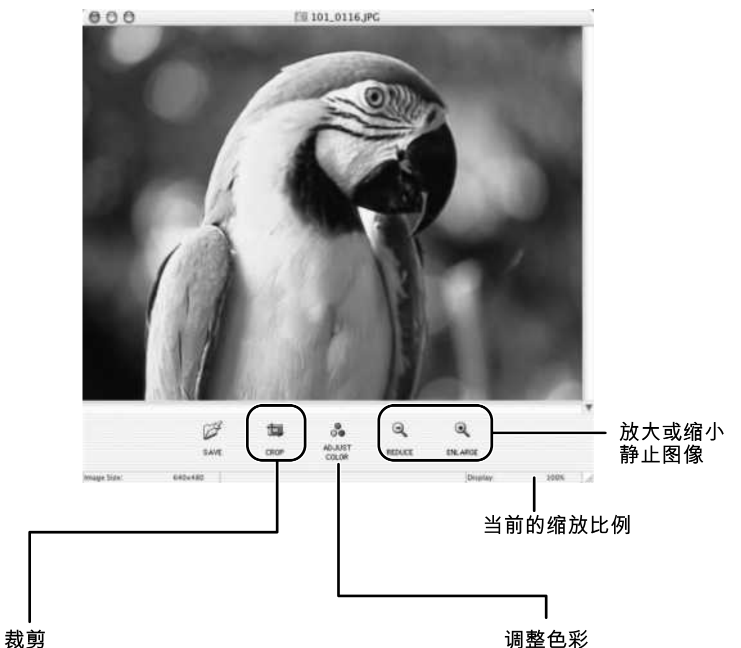
本节介绍浏览器视窗的不同部分。



[佳能相机：(CANON CAMERA)]	显示相机视窗。
[选择：(SELECT)]	您可以选择文件夹内的所有图像。菜单选项：择全部及全部取消。
[送到回收站：(SEND TO TRASH)]	删除选择的图像。
[缩小(REDUCE)]：	缩小浏览器区域内的缩略图尺寸。
[放大(ENLARGE)]：	放大浏览器区域内的缩略图尺寸。
[显示图像：(DISPLAY IMAGE)]	在图像查看器视窗内显示静止图像，或开启视窗来播放短片。
[打印(PRINT)]：	打印选择的静止图像。菜单选项：布局打印及索引打印。

图像查看器视窗

当您双击静止图像、或选择静止图像后单击[**显示图像**(DISPLAY IMAGE)]时，图像查看器视窗便会出现。



裁剪
您可以截取静止图像的一部分。
1. 单击静止图像，然后拖放鼠标做出一个长方形的边框。
   您可以移动或更改边框的尺寸。
2. 单击此键来截取边框内的部分。
   截取的静止图像部分会出现。

调整色彩
单击此处显示调整色彩视窗，然后拖放滑棒来调整静止图像的色调、饱和度及亮度。

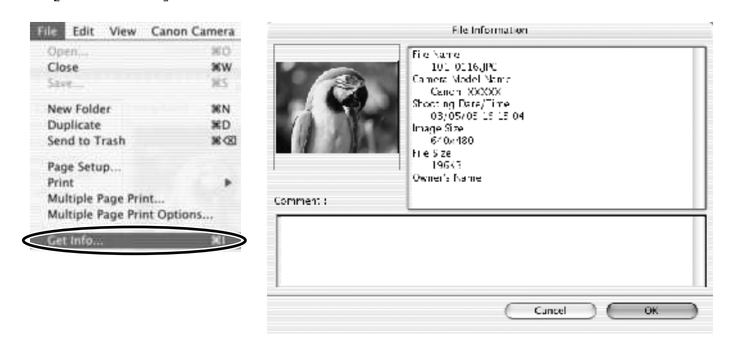
显示图像信息

您可以查看图像信息，如拍摄日期/时间或文件大小。

1. 选择所需显示其信息的图像。

2. 在[文件（File）]菜单中选择[取得信息（Get Info）]。

- 文件信息视窗会出现。
- 如果您想加入注释，请在[**注释**（Comment）]区域内输入。
- 单击[**确定**（OK）]关闭视窗。

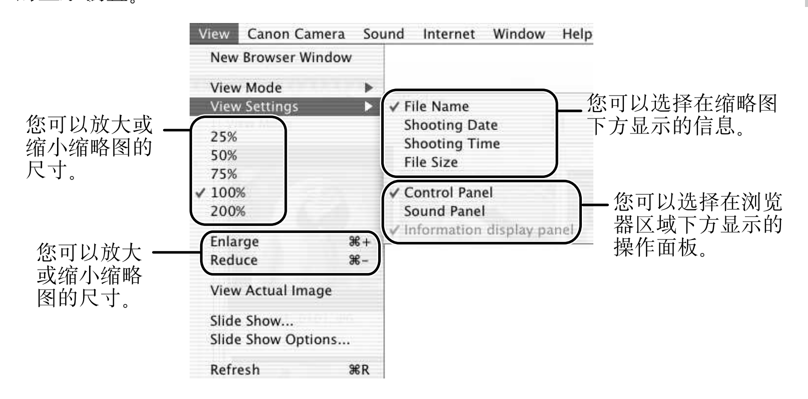




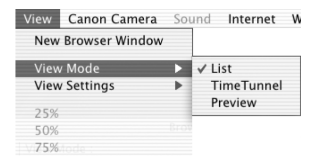
❍ 显示的图像信息视乎摄像机的型号而定。
❍ 如果您使用其他程序更改及保存图像，可能会丢失拍摄信息或注释。

[查看（View）]菜单

您可以选择[**查看**（View）]菜单中的[**查看设置**（View Settings）]来选择浏览器区域的显示设置。



如果您在[**查看**（View）]菜单中选择[**查看模式**（View Mode）]及[**预览**（Preview）]，则可以在浏览器区域内预览图像。要关闭显示的预览图像，在[**查看**（View）]菜单中选择[**查看模式**（View Mode）]及[**列表**（List）]。

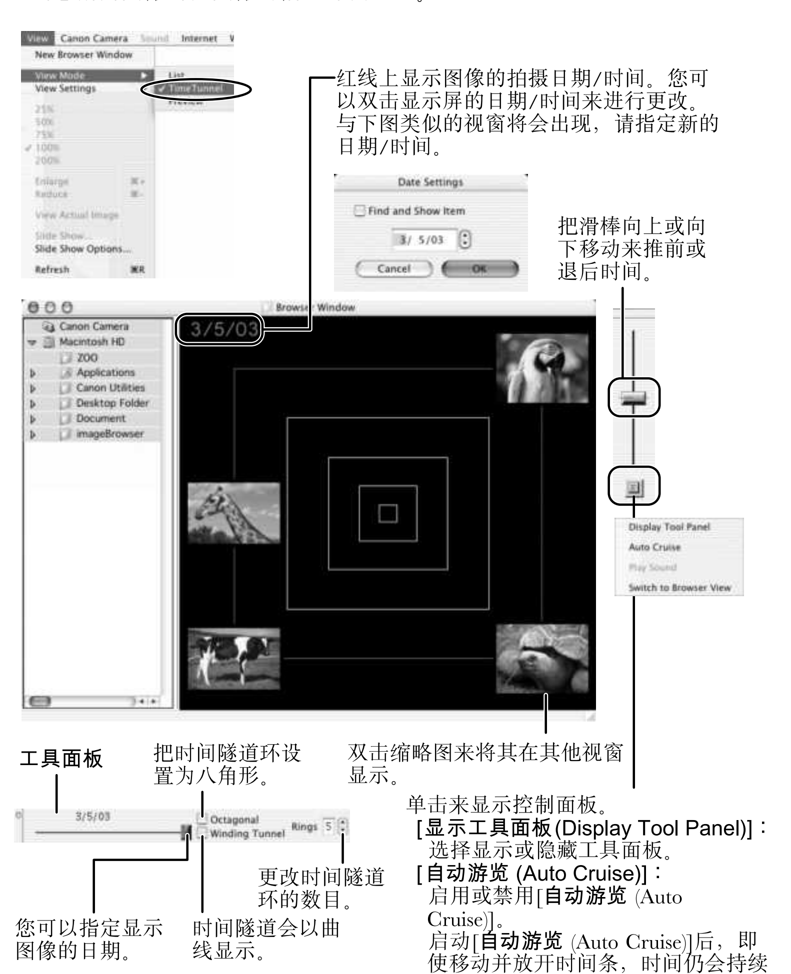


在时间隧道显示图像

本程序会依照创建日期来显示图像。

1. 在[查看（View）]菜单中选择[查看模式（View Mode）]及[时间隧道（TimeTunnel）]。

当您指向图像时，图像的信息即会显示。



播放存储卡上的短片

C

在相机视窗及浏览器区域中，短片会附有短片图标（🎞），并以第一个画面显示为静止图像。当您双击浏览器区域中的缩略图时，QuickTime Player会启动，并播放短片。

1. 在浏览器区域中，双击附有🎞（短片）图标的缩略图。

QuickTime Player会启动。



2. 单击QuickTime Player的 ▶（播放）键。

短片将会播放。



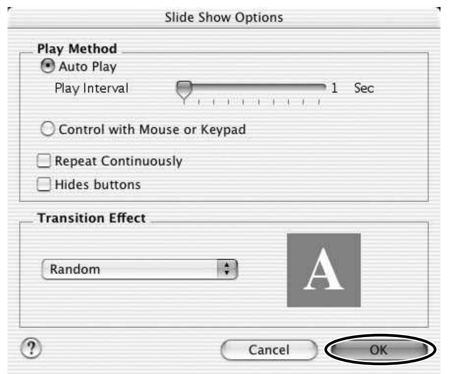
Macintosh

播放幻灯片

1. 在[查看 (View)]菜单中选择[幻灯片播放选项 (Slide Show Options)]。

2. 选择幻灯片播放设置，然后单击[确定 (OK)]。

- [**自动播放** (Auto Play)]：自动播放下一张静止图像。滑动[**播放间隔** (Play Interval)]的控制键来选择播放间隔 (1至30秒) 。
- [**使用鼠标或键盘控制** (Control with Mouse or Keypad)]：使用鼠标或键盘手动播放幻灯片。
- [**重复播放** (Repeat Continuously)]：循环播放幻灯片。
- [**隐藏按键** (Hide buttons)]：播放幻灯片时隐藏按键。
- [**转换效果** (Transition Effect)]：选择当切换幻灯片时的转换效果。当您选择效果时，您可以在预览视窗内查看效果。



3. 选择图像，然后在[查看 (View)]菜单中选择[幻灯片播放 (Slide Show)]。

单击屏幕右下角的 来结束幻灯片播放。

为静止图像加上声音

要为静止图像加上声音，请使用MAC OS录制功能。视计算机的情况而定，您可能需要连接外围设备，如麦克风。
请检查计算机的设置是否允许录制。
摄像机无法播放该声音。

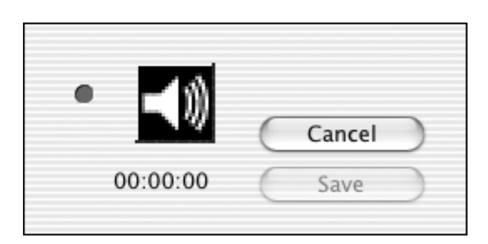
为静止图像加上声音

1. 在浏览器区域内选择一个静止图像，然后在[声音 (Sound)]菜单中选择[录制 (Record)]。

录制视窗会显示。



2. 当[保存 (Save)]键可使用时，单击 开始进行录制。



3. 单击[保存 (Save)]停止录制。

- 静止图像上会显示 。
- 声音文件会以AIFF格式 (扩展名为".AIF") 复制到静止图像所在的同一个文件夹。



要从静止图像上去掉声音，请在[**声音** (Sound)]菜单中选择[**送到回收站** (Send to Trash)]。 会消失，而复制的声音文件会被删除。

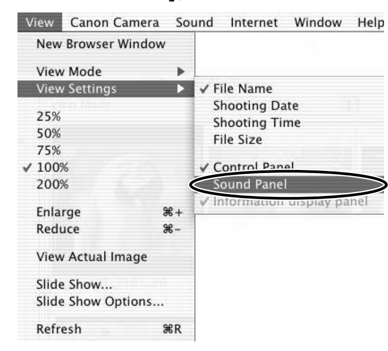
播放声音

在浏览器区域中选择有声音附件的静止图像，然后在[声音 (Sound)]菜单中选择[播放 (Play)]。
- 声音会被播放。
- 您可在[声音 (Sound)]菜单中选择[暂停 (Pause)]或[停止 (Stop)]控制播放。

使用声音控制面板

您可以使用声音控制面板去录制、播放及调整音量。

1. 在[查看 (View)]菜单中选择[查看设置 (View Settings)]，然后在显示的菜单中选择[声音控制面板 (Sound Panel)]。



声音控制面板会出现。



2. 在浏览器区域中选择有声音附件的静止图像。

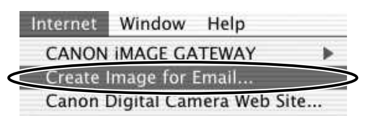
您可记录或播放声音、调整音量或停止或暂停播放。

把图像附加到电子邮件

您可以把选择的图像附加到电子邮件。

1. 在浏览器区域内选择所需发送的图像。

2. 在[因特网 (Internet)]菜单中选择[创建电子邮件的图像 (Create Image for Email)]。



3. 指定图像大小，然后单击[下一步 (Next)]。



4. 指定缩小比例及图像画质，然后单击[下一步 (Next)]。
- [调整尺寸 (Resize (%))]：选择原始图像的缩小比例。
- [画质 (Quality)]：选择图像画质。画质越低，图像则越粗糙，而文件则越小。
- [压缩 (Compress)]：实际压缩图像后用來查看文件大小。文件大小会在“压缩后的图像大小 (Total Size After Compression) ”旁显示。

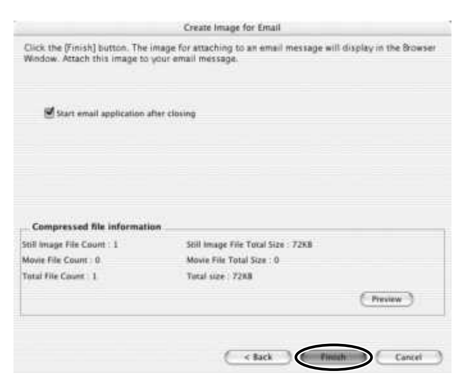


C

Macintosh

5. **选择是否需要启动电子邮件程序，然后单击[完成 (Finish)]。**

- 如果您已选择[**关闭后启动电子邮件程序** (Start email application after closing)]，您的电子邮件程序将会自动启动。开启新的电子邮件信息，然后附加图像。如果使用某些类型的电子邮件软件，只要把浏览器区域内的图像拖放到新的信息视窗，即可把图像附加到邮件信息。
- 单击[**预览** (Preview)]来查看已更改的图像。
- 图像会保存在资源管理器查看区域内的[**电子邮件图像** (Email Images)]文件夹。





资源管理器查看区域



- 您可以在步骤5把电子邮件软件设置为自动启动。请注意，某些电子邮件软件可能不会自动启动。

  Mac OS 9.0 ~ 9.2: 在苹果菜单中选择[**控制面板** (Control Panel)]和[**因特网** (Internet)]，然后单击[**电子邮件** (Email)]标识。在显示的视窗更改设置。

  Mac OS X (10.1/10.2版): 在苹果菜单中选择[**系统偏好设置** (System Preferences)]及[**因特网** (Internet)]，然后单击[**电子邮件** (Email)]标识。在显示的视窗更改设置。
- 在[**电子邮件图像** (Email Images)]文件夹内的图像会保存在下列位置：

  Mac OS 9.0 ~ 9.2: 开启安装ImageBrowser的文件夹或[**文件** (Document)]文件夹、[**ImageBrowser使用者数据** (ImageBroswerUserData)]及[**邮件** (Mail)]。

  Mac OS X (10.1/10.2版): 开启[**使用者** (Users)]文件夹、[**使用者登录名称** (User login name)]、[**数据库** (Library)]、[**偏好设置** (Preferences)]、[**ImageBrowser使用者数据** (ImageBroswerUserData)]及[**邮件** (Mail)]。

C

Macintosh

打印静止图像(ImageBrowser)

打印静止图像时，您可以选择布局。短片无法打印。

当数据传输至打印机时(摄像机的卡存取指示灯闪动时)，请勿打开存储卡盖、取出存储卡、拔除USB连接线或关闭摄像机电源，否则存储卡的数据可能会损坏。

1. 在浏览器视窗内选择所需打印的静止图像。

2. 单击[打印(PRINT)]并在显示的菜单中选择[布局打印(Layout printing)]。

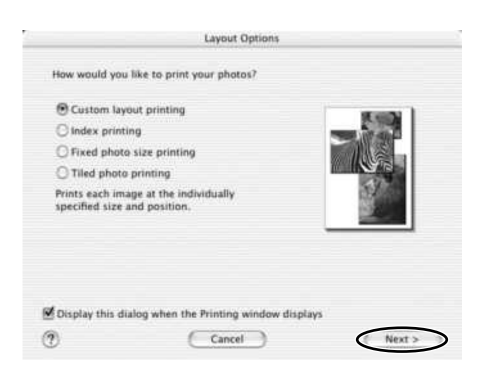
- 布局选项视窗及打印视窗会出现。
- 如果布局选项视窗没有出现，单击打印视窗的[**布局选项**(LAYOUT OPTIONS)]来显示。



打印视窗

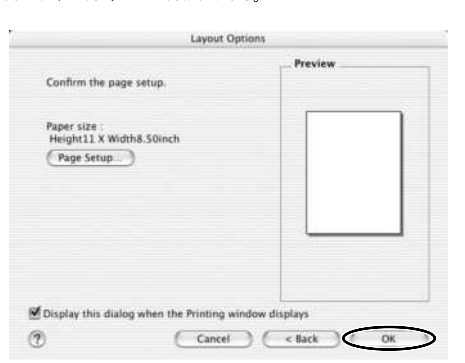
3. 在布局选项视窗中，选择所需的布局，然后单击[下一步(Next)]。

自定义布局打印选项让您任意更改打印静止图像的大小和位置。其他选项让您打印索引或使用佳能有孔纸打印。使用Mac OS X(10.1/10.2版)时无法选择佳能有孔纸。



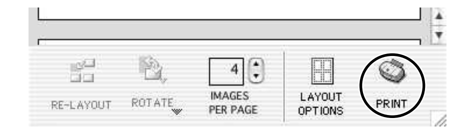
4. 选择纸张尺寸，然后单击[确定(OK)]。

- 打印视窗将会开启，您可以更改布局及打印设置。
- 可用的设置视您在步骤3选择的布局类型而有所不同。



5. 单击打印视窗中的[打印(PRINT)]。

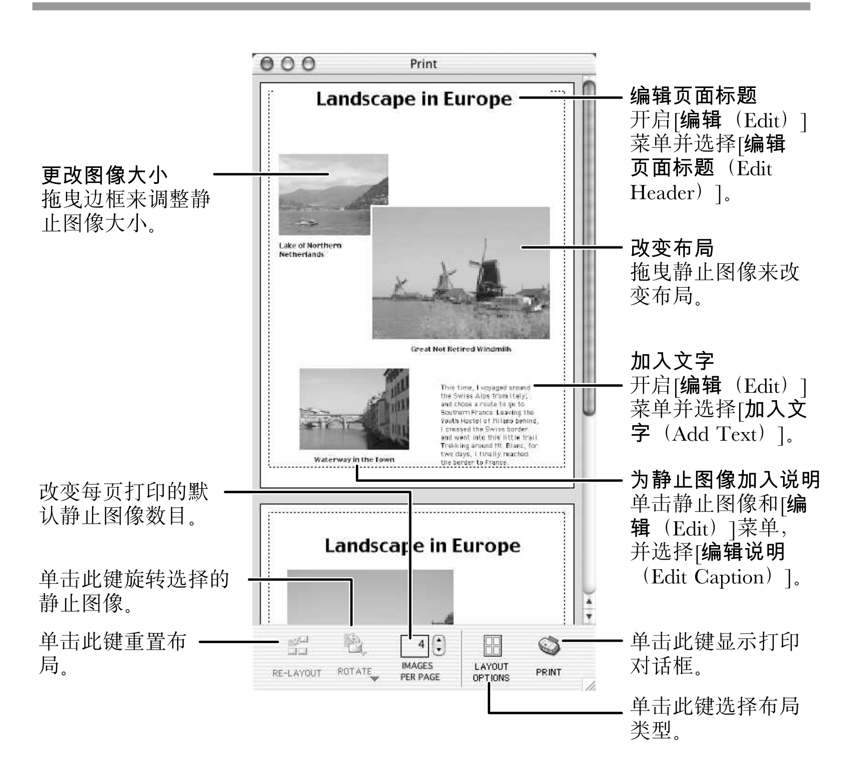
"打印(Print)"对话框将会显示。



6. 单击[打印(Print)]。

开始打印。

打印视窗



更改图像大小
拖曳边框来调整静止图像大小。

改变每页打印的默认静止图像数目。

单击此键旋转选择的静止图像。

单击此键重置布局。

编辑页面标题
开启[**编辑**(Edit)]菜单并选择[**编辑页面标题**(Edit Header)]。

改变布局
拖曳静止图像来改变布局。

加入文字
开启[**编辑**(Edit)]菜单并选择[**加入文字**(Add Text)]。

为静止图像加入说明
单击静止图像和[**编辑**(Edit)]菜单，并选择[**编辑说明**(Edit Caption)]。

单击此键显示打印对话框。

单击此键选择布局类型。

调整画质及打印(兼容Exif 2.2)

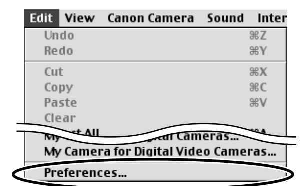
ImageBrowser让您使用画质调整功能来打印图像。
ImageBrowser也支持Exif 2.2标准(或Exif Print)。



- ❍ 使用兼容Exif 2.2标准的摄像机所记录的静止图像随图像数据还包含拍摄环境、场景模式等拍摄设置信息。Exif Print调整协议会使用这些信息来修正画质，使打印机能够配合捕捉图像时的条件，打印的图像更为传神。
- ❍ 使用ImageBrowser打印时，画质调整设置将应用于所有静止图像。

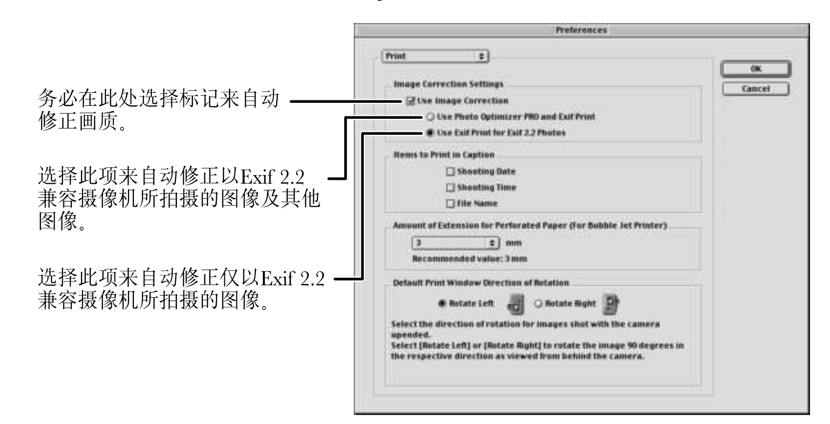
Mac OS 9.0-9.2

1. 单击ImageBrowser的[编辑(Edit)]菜单，然后选择[偏好设置(Preferences)]。



2. 在偏好设置视窗中，选择[打印(Print)]，然后设置画质并单击[确定(OK)]。

下一步请参考*打印静止图像*(📖 110)。



务必在此处选择标记来自动修正画质。

选择此项来自动修正以Exif 2.2兼容摄像机所拍摄的图像及其他图像。

选择此项来自动修正仅以Exif 2.2兼容摄像机所拍摄的图像。

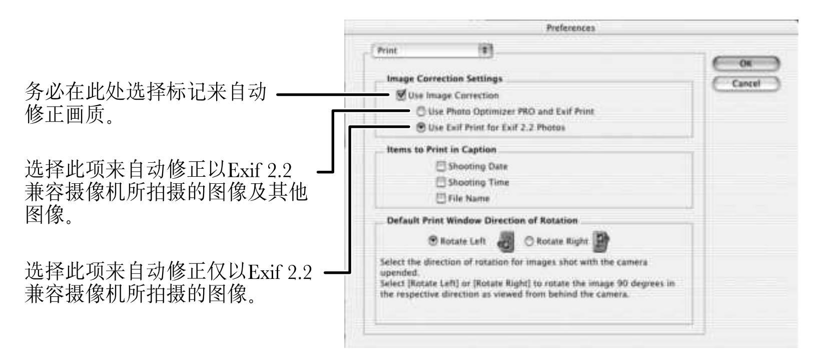
Mac OS X (10.1/10.2版)

1. 单击ImageBrowser的[ImageBrowser]菜单，然后选择[偏好设置 (Preferences)]。



2. 在偏好设置视窗中，选择[打印 (Print)]，然后设置画质并单击[确定 (OK)]。

下一步请参考*打印静止图像* (📖 110)。



务必在此处选择标记来自动修正画质。

选择此项来自动修正以Exif 2.2兼容摄像机所拍摄的图像及其他图像。

选择此项来自动修正仅以Exif 2.2兼容摄像机所拍摄的图像。

选择打印模式及打印份数 (DPOF打印设置)

您可以选择在DPOF*兼容打印机上进行自动打印时所需打印的图像及份数 (➡ 打印设置)。您也可以在摄像机上设置DPOF打印设置。
*数码打印预选格式



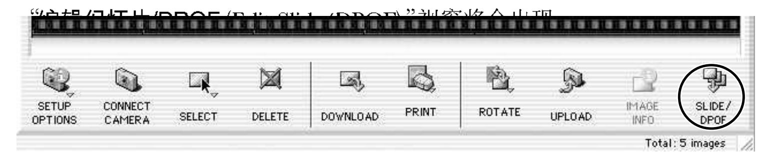
如果您使用SD存储卡，请确认保护开关设置为允许记录。



您可以在编辑幻灯片/DPOF视窗上设置多至998个静止图像的打印设置。但某些摄像机型号的DPOF打印设置不能超过200个静止图像。在这种情况下，第201个静止图像及其后的所有DPOF打印设置会被删除。

1. 在相机视窗上单击 “幻灯片/DPOF (SLIDE/DPOF)”。

“编辑幻灯片/DPOF (Edit Slide/DPOF)”视窗将会出现。



2. 选择所需打印的静止图像及打印份数。

- [**标准打印** (Standard Print)]：以指定份数打印选择的图像。使用图像下面方框旁的箭头选择打印份数。
- 本机不支持[**索引打印** (Index Print)]和[**编辑** (Edit)]菜单的[**标题** (Titles)]选项 (打印日期及文件编号)。



3. 单击[保存到相机 (Save to Camera)]。

DPOF打印设置会保存到存储卡。

拼合全景图像(PhotoStitch)

您可以把一系列部分重叠的图像拼合成单张、无接缝的全景图像。使用摄像机辅助拼接模式记录的静止图像，PhotoStitch会自动排列正确的次序和方向，让您轻易把它拼合。有关使用辅助拼接模式记录图像的说明，请参考摄像机的使用说明书。
下面说明如何拼合以摄像机的辅助拼接模式所记录的静止图像。

使用广角转接镜或长焦转接镜时，以辅助拼接模式所记录的静止图像无法准确拼合。

1. 单击相机视窗内的绿色拼合标记。

以摄像机的辅助拼接模式所记录的静止图像。

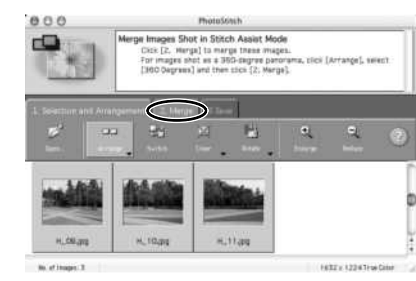
2. 单击确认视窗中的[是(Yes)]。

PhotoStitch启动。

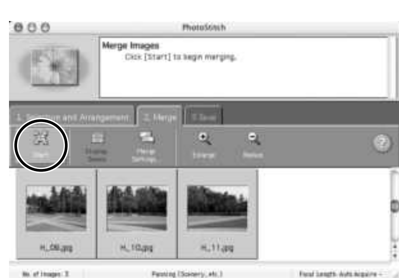


3. 排列图像的次序，然后单击[2.拼合(Merge)]。

视窗的上方会显示操作说明。

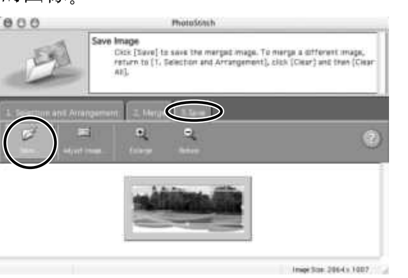


4. 单击[开始(Start)]。



5. 选择[3.保存(Save)]，然后单击[保存(Save)]。

- 选择目的地文件夹，然后输入文件名称并单击[**保存**(Save)]。
- 在"**查看保存的图像?**(View the Saved Image?)"视窗中单击[**是**(Yes)]。查看器视窗会开启，并显示拼合的图像。





❍ 您可以记录360度环绕的图像，并在其后把它拼合为360度的圆柱。(在[1. **选项和安排**(Selection and Arrangement)]中选择[**安排**(Arrange)]及[**360度**(360 degrees)]。)把拼合的图像保存为QuickTime VR格式，您可以操纵鼠标查看虚拟的环绕景像。
❍ 详细说明，请参考PhotoStitch帮助菜单。

C

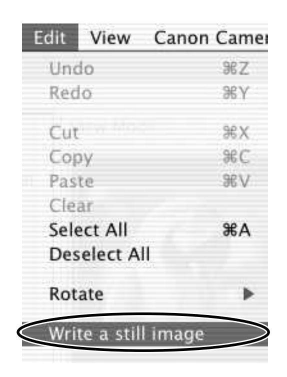
Macintosh

导出图像

您可以更改所选静止图像的大小、分辨率或文件格式。您也可以导出所选的短片及静止图像信息到文本文件，或复制及重新命名短片及静止图像。

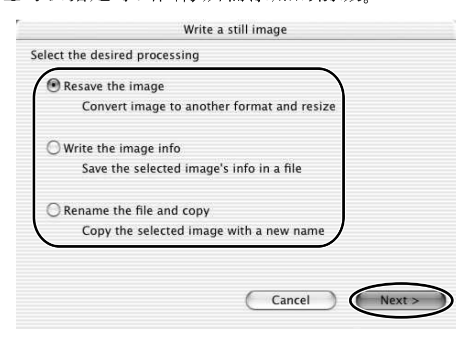
1. 选择浏览器区域内的图像。

2. 在[编辑 (Edit)]菜单中选择[写入静止图像 (Write a still image)]。



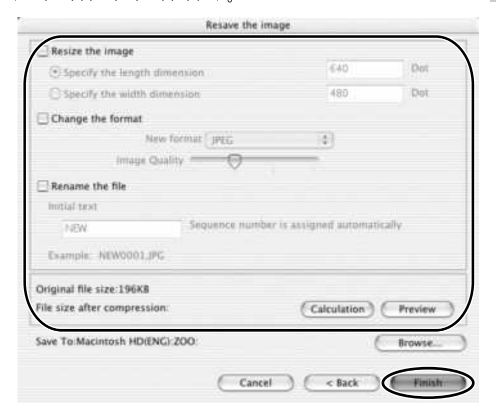
3. 选择导出类型，然后单击[下一步 (Next)]。

- **[重新保存图像** (Resave the image)]：转换静止图像到其他文件格式，重新调整大小，然后保存为新的文件。您可以选择文件格式 (JPEG、PICT、TIFF及BMP) 。您也可以指定导出图像所需添加的前缀。
- **[写入图像信息** (Write the image info)]：导出所选短片及静止图像的信息为文本文件。
- **[重新命名文件及复制** (Rename the file and copy)]：重新命名及复制所选的短片及静止图像，您也可以指定导出图像所需添加的前缀。



4. 指定导出设置，然后单击[完成 (Finish)]。

导出设置的选项视其导出类型而定。请按照视窗内所显示的说明进行。请每次均指定导出图像的目的地文件夹及文件名称。



C

Macintosh

把计算机的静止图像添加到存储卡

您可以把计算机的静止图像添加到存储卡。您也可以添加Macintosh数码视频解决方案光盘上用于存储卡组合的示范图像。



❍ 您可以把EXIF-JPEG、TIFF、PICT和Windows bitmap格式的静止图像添加到存储卡。但请注意，静止图像会以JPEG格式保存到存储卡。

❍ 您也可以把浏览器区域的静止图像拖放到相机视窗，把静止图像添加到存储卡。

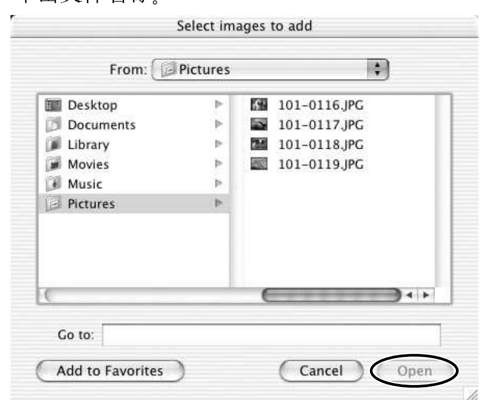
把静止图像添加到存储卡

1. 在相机视窗中单击[上传（UPLOAD）]。



2. 选择所需添加的静止图像，然后单击[打开（Open）]。

您可以查看静止图像。
Mac OS 9.0-9.2：单击[显示预览（Show Preview）]。
Mac OS X（10.1/10.2版）：单击文件名称。



3. 在添加图像视窗中，选择图像尺寸，然后单击[添加（Add）]。

- 选择的图像会记录到存储卡。
- 记录完成后，相机视窗会出现图像。

把示范图像添加到存储卡

您可以把存储卡组合及存储卡动画的示范图像添加到存储卡。Macintosh数码视频解决方案光盘提供4个存储卡色度图像、2个存储卡光度图像、2个摄像机色度图像及4个存储卡动画图像。

1. 请把Macintosh数码视频解决方案光盘放入计算机的光盘驱动器。

2. 在相机视窗中单击[上传（UPLOAD）]。

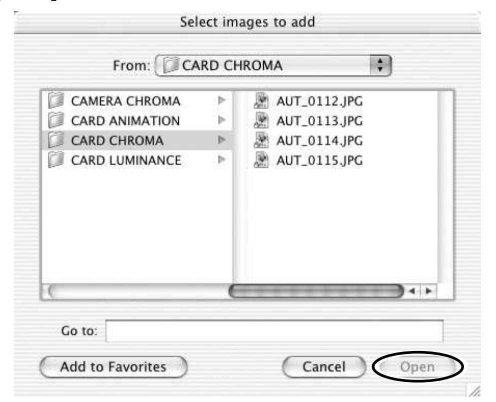


3. 双击光盘图标及[DVC存储卡图像 (DVC CARD IMAGE)]文件夹。

[存储卡色度 (CARD CHROMA)]、[存储卡光度 (CARD LUMINANCE)]、[摄像机色度 (CAMERA CHROMA)]或[存储卡动画 (CARD ANIMATION)]文件夹会出现。



4. 开启[存储卡色度 (CARD CHROMA)]、[存储卡光度 (CARD LUMINANCE)]、[摄像机色度 (CAMERA CHROMA)]或[存储卡动画 (CARD ANIMATION)]文件夹，选择所需复制到摄像机的图像，然后单击[打开 (Open)]。



5. 在添加图像视窗中单击[添加 (Add)]。

- 选择的图像会记录到存储卡。
- 记录完成后，相机视窗会出现图像。

使用我的摄像机设置自定义摄像机

我的摄像机设置包括启动图像、启动声音、操作声音、自拍机声音及快门声音。

ImageBrowser已包含了数个我的摄像机设置，此设置可选择为主题组合或单独设置。例如:"Animal"主题中将会存有动物的启动图像，而每个声音文件则会有动物的叫声。所有文件会有相同的开始名称 (如："Animal"、"Baseball") 。

你可使用预先记录的我的摄像机设置 (📖 126) 或添加静止图像到我的摄像机设置 (📖 127) 。

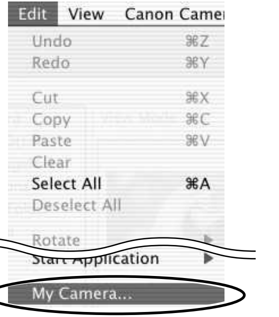


把我的相机设置保存到摄像机时，请注意以下事项。
- 请勿打开存储卡盖或取出存储卡。
- 请勿拔除USB连接线。
- 请勿关闭摄像机或计算机的电源。
- 请勿更改POWER钮或TAPE/CARD开关位置。

显示我的摄像机视窗

1. 在浏览器视窗的[编辑 (Edit)]菜单中，选择[我的摄像机 (My Camera)]。

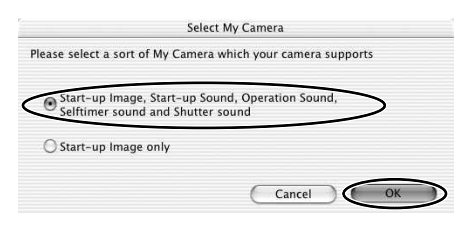
选择我的摄像机视窗会显示。



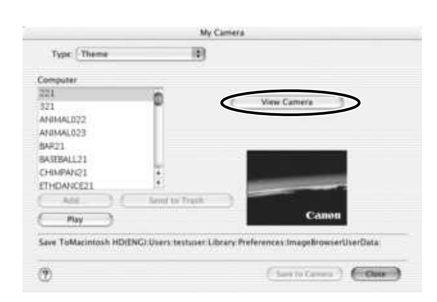
C

Macintosh

2. 选择[启动图像、启动声音、操作声音、自拍机声音和快门声音(Start-up Image, Start-up Sound, Operation Sound, Selftimer Sound and Shutter Sound)]，然后单击[确定(OK)]。



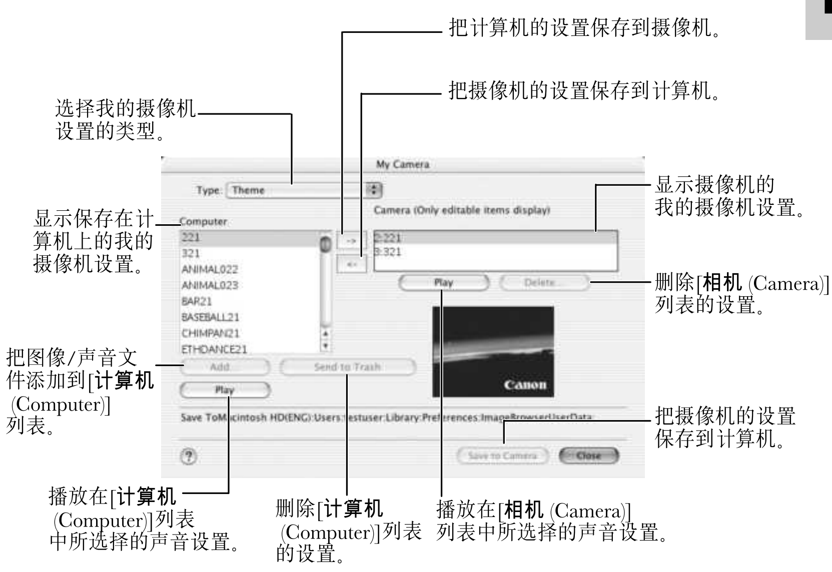
3. 单击[查看相机(View Camera)]来显示摄像机的我的摄像机设置。





您也可以在显示的菜单中单击[**设置选项**(SETUP OPTIONS)]及选择[**我的摄像机**(My Camera)]，即可以在相机视窗中显示我的摄像机视窗。

我的摄像机视窗



C

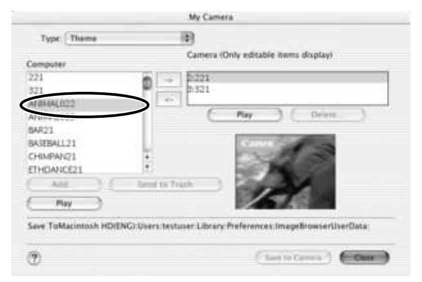
Macintosh

把我的摄像机设置保存到摄像机

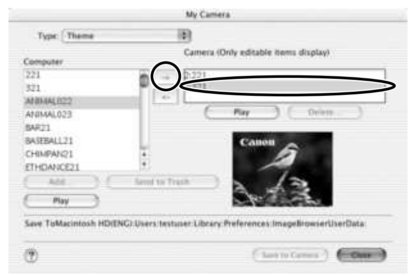
1. 在我的摄像机视窗中，选择[计算机 (Computer)]列表内所需保存到摄像机的主题组合。

- 要单独更改设置，在[**类别** (Type)]列表内选择设置类别。
- 选择标题设置时，视窗会显示，然后播放启动、操作、自拍机及快门声音。



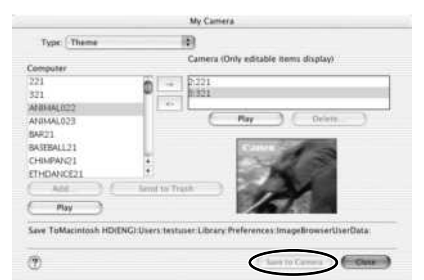


2. 选择所需替代到[相机 (Camera)]列表的设置，然后单击 [->]。



3. 在确认视窗中单击[确定 (OK)]。

4. 单击[保存到相机 (Save to Camera)]。



5. 在确认视窗中单击[确定 (OK)]。

- 已被选择的设置会替代旧设置并显示在[**相机** (Camera)]列表。
- 如果您需要在摄像机上使用此设置，请在摄像机上更改我的摄像机设置。详细说明，请参考摄像机的使用说明书。

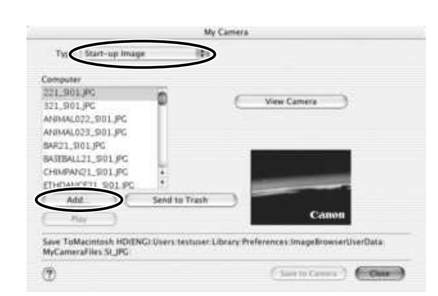
添加静止图像到我的摄像机视窗



❍ 要使用以摄像机记录的静止图像，务必在添加到我的摄像机视窗之前下载到计算机。
❍ 无法添加声音。

1. 在我的摄像机视窗中，选择[类别 (Type)]列表内的[启动图像 (Start-up Image)]，然后单击[添加 (Add)]。

选择添加图像视窗会显示。



2. 选择所需添加的静止图像文件 (JPEG)，然后单击[打开 (Open)]。

[**计算机** (Computer)]列表会显示选择的文件。你现在可以按照*把我的摄像机设置保存到摄像机* (□ 126) 的步骤把新添加的文件保存到摄像机。



要删除设置，请选择文件及单击在[**计算机** (Computer)]列表下的[**送到回收站** (Send to Trash)]键。

卸载软件

当您要删除计算机上的软件或需要重新安装来修正损坏的文件时，请卸载软件。

卸载ImageBrowser及PhotoStitch
把程序文件夹移到回收站来卸载程序，如ImageBrowser和PhotoStitch。



- ❍ 如果程序文件夹内包含保存图像的子文件夹，小心不要意外删除这些子文件夹。
- ❍ 有关卸载ImageBrowser的详细说明，请参考自述文件(Read Me)。

故障排除

连接

? 摄像机连接到计算机时不被识别。

➜ **计算机不支持USB接口。**
不符合下列要求的计算机不支持USB接口。请先达到系统的要求以使用USB接口。
要求：内置USB接口的原装品牌苹果计算机。

➜ **摄像机内没有存储卡。**
把存储卡插入摄像机内。

➜ **摄像机设置的模式不正确。**
把POWER钮转至PLAY (VCR)，然后把TAPE/CARD开关转至CARD。

➜ **摄像机与计算机连接不当。**
请参考*连接摄像机及计算机* (📖 88) 并检查连接。
确定使用正确的连接线及接头的情况良好。

➜ **如果遇到操作上的问题，请拔除摄像机和计算机上的USB连接线，中断连接，然后重新启动计算机并连接摄像机。**

操作ImageBrowser

? 无法下载图像

➜ **摄像机没有设置到正确模式。**
把POWER钮转至PLAY (VCR)，然后把TAPE/CARD开关转至CARD。

? ImageBrowser没有显示图像文件或文件夹。

➜ **在ImageBrowser显示的文件夹中的图像和实际文件内容可能不相同。**
单击[**查看** (View)]菜单，然后选择[**更新** (Refresh)]。

备忘录

